

CLIENTE / CUSTOMER
SACCHI ELETTROFORNITURE SpA

IMPIANTO / PLANT
**AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
 E DELLA SCUOLA PROFESSIONALE DI SILANDRO (BZ)**

QUADRO / SWITCHBOARD
**QUADRO ELETTRICO
 UV-30G**

DESCRIZIONE DOCUMENTO / DESCRIPTION DOC.
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 FUNZIONALE**

SCOMPARTI / SWB. TYPE
ARMADIO G

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

| REV. REV. | DATA DATE | DESCRIZIONE REVISIONE REVISION DESCRIPTION | FIRMA SIGNATURE NOME NAME | FIRMA SIGNATURE NOME NAME | FIRMA SIGNATURE NOME NAME | ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE |
|-----------|------------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| | | | DISEGNATORE DRAWN BY | CONTROLLATO CHECKED BY | APPROVATO APPROVED BY | |
| A1 | 23/11/2016 | AS BUILT | MALVESTIO | FRANCESCON | BUSATO | |
| A0 | 17/10/2016 | PRIMA EMISSIONE | MALVESTIO | FRANCESCON | BUSATO | |

| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|--|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| A | A0 A1 | 23/11/2016 | INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-30G | 8030007939-31000 | NHJC243890 | 001 / 002 |



A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|-------------------|---|---|---|--|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE A | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | | | | | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE 23/11/2016 | DESCRIZIONE FOGLIO FOGLIO LIBERO | SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-30G |  | N.ro ORDINE ORDER No. = 8030007939-31000 | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. FOGLIO SHEET NHJC243890 003 / 004 |
| | A0 | A1 | | | | | | | | | | | | |

CARATTERISTICHE DEL QUADRO - Switchboard characteristics

GENERALITA' - Generality

| | |
|--|------------------------------|
| TIPO / Type | ARMADIO G |
| NORME DI RIFERIMENTO / Standards | IEC 439.1 / CEI EN 61439.1/2 |
| TEMPERATURA AMBIENTE / Ambient temperature | 35 °C |
| UMIDITA' RELATIVA / Umidity | 70% |
| TROPICALIZZAZIONE / Tropicalization | NO |
| ALTITUDINE S.L.M. / Site elevation | INFERIORE A 2000 mt. |

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mecanical charateristics

| | |
|--|---------------|
| GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO / External protection degree | IP 43 |
| GRADO DI PROTEZIONE INTERNO / Internal protections degree | IP 20 |
| FORMA DI SEGREGAZIONE / Segregation type | 2 |
| VERNICIATURA ESTERNA / External painting | RAL 9001 |
| CICLO VERNICIATURA / Painting cycle | STANDARD |
| TRATTAMENTO STRUTTURA INTERNA / Internal structure treatment | ... |
| PESO STATICO / Static switchboard weight | kg circa |

INSTALLAZIONE - Installation

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| LINEE IN ENTRATA / Incoming line | DAL BASSO IN CAVO |
| LINEE IN USCITA / Outgoing line | DAL BASSO IN CAVO |
| ACCESSIBILITA' / Accessibility | FRONTE |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - Electrical charateristics

| | |
|--|----------------|
| SISTEMA DI DISTRIBUZIONE / Distribution system | TT |
| SISTEMA SBARRE / Bus bar system | 3F+N |
| TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO / Rated insulation voltage | 500 V |
| TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating voltage | 230/400V |
| FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating frequency | 50Hz |
| CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS / Main bus bars rated current | 100A |
| CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA / Short circuit current (r.m.s.) | 10 kA x 1 sec. |
| MATERIALE SBARRE / Bus bars material | ... |
| TRATTAMENTO SBARRE / Bus bars treatment | ... |
| POTENZA DISSIPATA / Power dissipated | ... KW |

CIRCUITI AUSILIARI - Auxiliary circuit

| | |
|--|--------------|
| TENSIONE AUSILIARIA / Auxiliary supply voltage | 230 V |
| POTENZA ASSORBITA CIRCUITI AUSILIARI / Power consumption aux circuit | ... W |
| TIPO CAVO / Cable type | N07G9-K |
| SEZIONE CIRCUITI VOLTMETRICI / Voltmetric circuit section | 1.5 mmq |
| SEZIONE CIRCUITI AMPEROMETRICI / Ammetric circuit section | 2.5 mmq |
| SEZIONE CIRCUITO DI ALIM. AUX / Aux feeder section | 4 mmq |
| SEZIONE CIRCUITI AUX / Aux circuits section | min. 1.5 mmq |

NOTE GENERALI - General note

| | |
|---|------------|
| SCHEMA FUNZIONALE DI RIFERIMENTO / Reference schematic diagram | NHJC243890 |
| SCHEDA TECNICA PROGETTO ED ESECUZIONE QUADRI "STANDARD" / Project and switchboard standard execution data sheet | - |

| COLORE FILO PER CABLAGGIO ELETTRICO | |
|-------------------------------------|--|
| COLORE | CIRCUITO |
| NERO | CIRCUITO DI MISURA E SEGNALAZIONE |
| NERO | CIRCUITO IN PROTEZ. DELLE SOVRATENSIONI |
| NERO | CIRCUITO SEMPRE IN TENSIONE ANCHE A GENERALE APERTO E DI INTERBLOCCO |
| BLU SCURO | CIRCUITI AUSILIARI IN C.C. |
| ROSSO | CIRCUITI AUSILIARI IN C.A. |
| BLU CHIARO | NEUTRO |
| NERO | CIRCUITI DI POTENZA |
| GIALLO / VERDE | CIRCUITI DI TERRA |

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RISTRUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

| | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|----|------------------------------------|---|---|--------------------------|------------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC. TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| | A | A0 | A1 | | | | | |
| | | | 23/11/2016 | CARATTERISTICHE DEL QUADRO | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-30G | 8030007939-31000 | NHJC243890 | 004 / 005 |

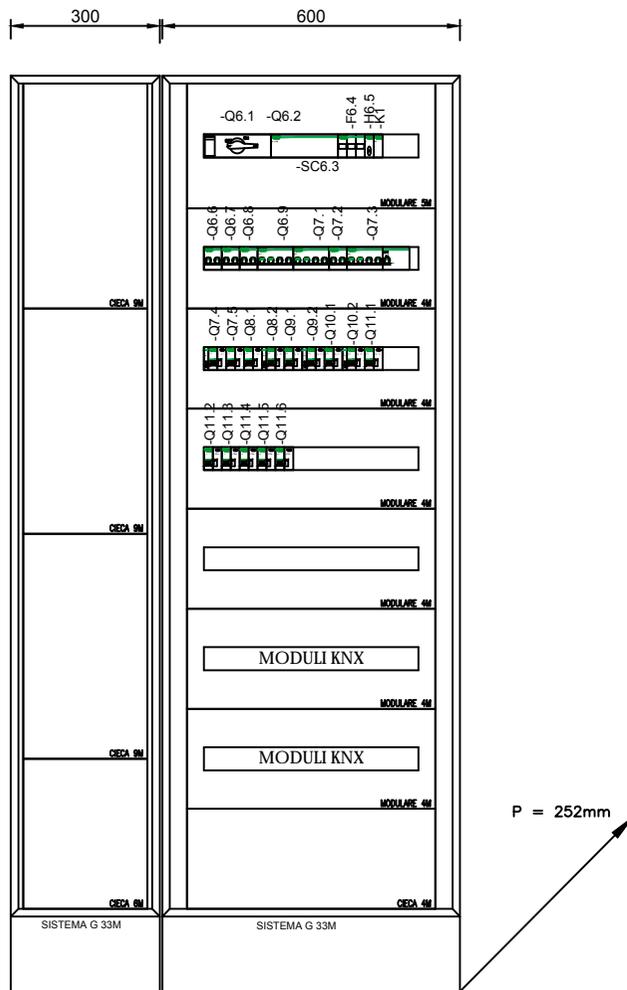
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

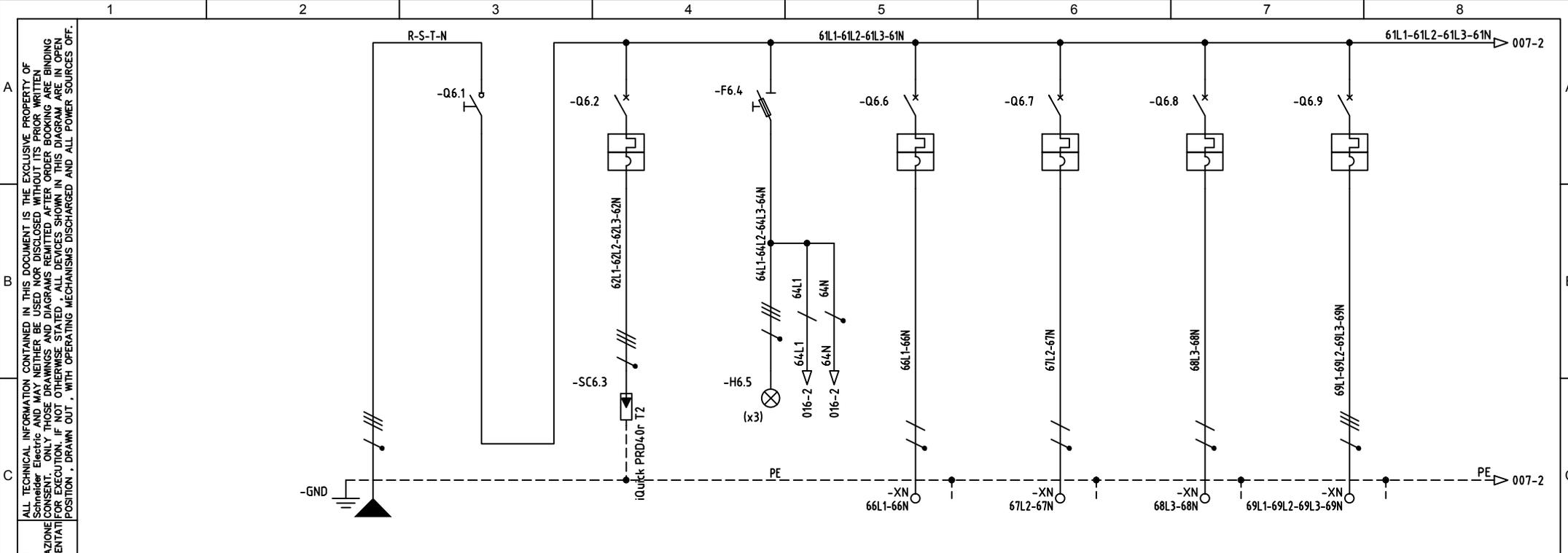
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.



ALTEZZA 1830mm LARGHEZZA 900mm PROFONDITA' 252mm

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|--|-------------------|--|----------------------|--------------------------|---|------------------|-----------------------------|-----------------|---|------------|-----------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | | | | | | | | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO FRONTE QUADRO | SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | = | 8030007939-31000 | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET | + | NHJC243890 | 005 / 006 |
| | A | A0 | A1 | | | | | | | | | 23/11/2016 | | | | | | | | | | | |

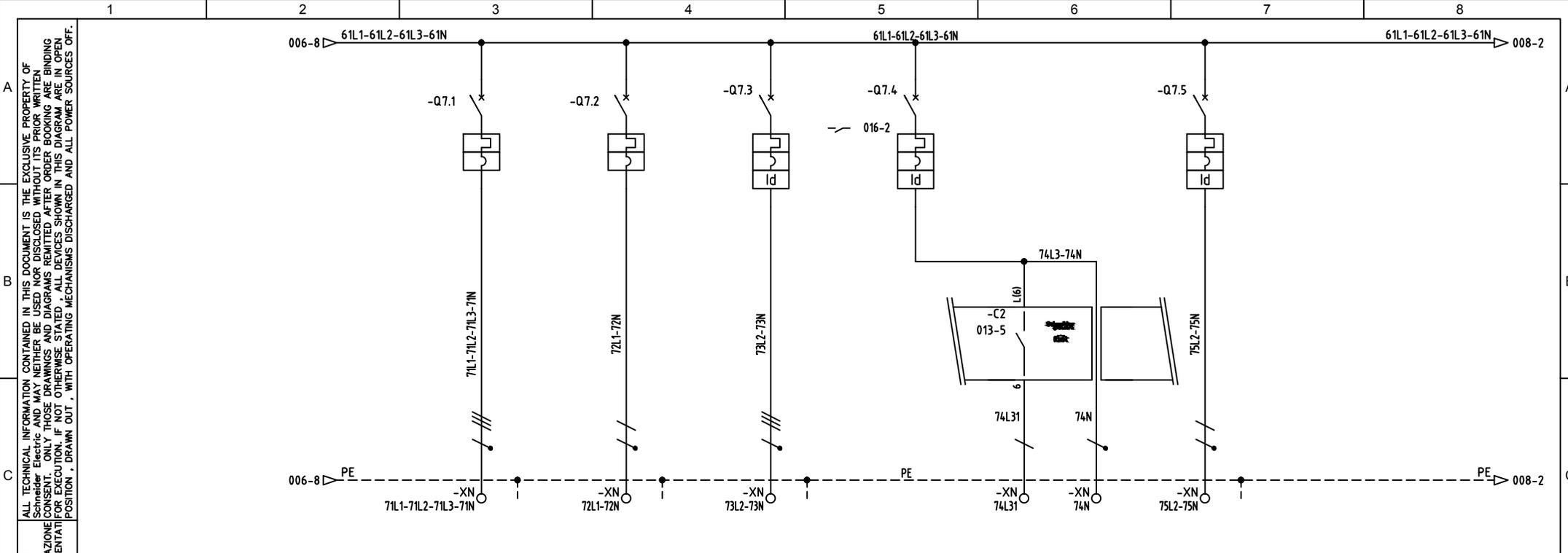




| UTENZA | DENOMINAZIONE | | | INTERRUTTORE PRINCIPALE | | SCARICATORE DI SOVRATENSIONE | | SPIE DI SEGNALAZIONE | | QUADRO UV-30G-K5 CLASSE 5 | | QUADRO UV-30G-K6 CLASSE 6 | | QUADRO UV-30G-K7 CLASSE 7 | | QUADRO UV-30G-EDV1 LOCALE EDPI | |
|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------|-------------------------|-----|------------------------------|--|----------------------|-----|---------------------------|-------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|--------------------------------|-----|
| | SIGLA | | | | | | | 400V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 400 V | |
| | POTENZA kW | lb | A | | | | | | | 1.7 | 8.179 | 1.7 | 8.179 | 1.7 | 8.179 | 18 | 30 |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | | 1 | 0.9 | | | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | |
| | TIPO | | | INST100 | | iQuick PRD40r | | iIL | | iC60N | | iC60N | | iC60N | | iC60N | |
| | N.POLI | In | A | 4 | 100 | 3+N | | | | 1+N | 32 | 1+N | 32 | 1+N | 32 | 4 | 32 |
| | lth | A | ldh | A | | | | | | 32 | | 32 | | 32 | | 32 | |
| Im (o curva) | A | Pdi | kA | | | 25 | | | D | 10 | D | 10 | D | 10 | D | 10 | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | STI | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | | A | | | | 2A | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | | A | | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | | | | | | | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | |
| | FORMAZIONE | | | | | | | | | 1(3G6) | | 1(3G6) | | 1(3G6) | | 1(5G16) | |
| | LUNGHEZZA | | | m | | | | | | | | | | | | | |
| | lz | % | | A | | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a ln | % | C.d.T. a lb | % | | | | | | | | | | | | | |
| | Zk | mè | Zs | mè | | | | | | | | | | | | | |
| | lk trifase/monof. kA | lk1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC. TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| A | A0 A1 | 23/11/2016 | CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | 8030007939-31000 | NHJC243890 | 006 / 007 |
| | | | | QUADRO ELETTRICO UV-30G | | | |



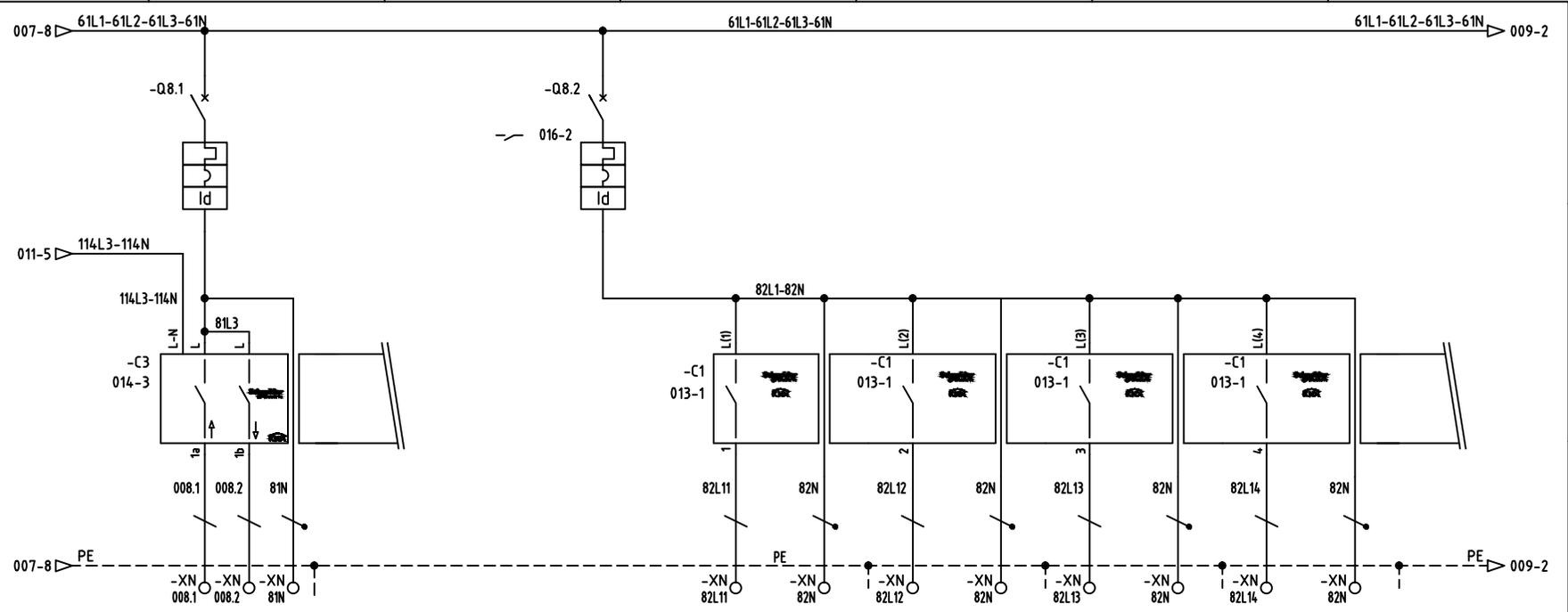


| UTENZA | DENOMINAZIONE | | QUADRO UV-30G-EDV2 LOCALE EDP 2 | | QUADRO UV-30G-K8 CLASSE 8 | | RISERVA | | ILLUMINAZIONE MATERIALE DIDATTICO | | ILLUMINAZIONE MATERIALE DIDATTICO | | PRESE 1P+N MATERIALE DIDATTICO | | |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|-----|------------------------------|-------|------------|------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|----|-----------------------------------|------------|----|
| | SIGLA | | | | | | | | CIRCUITO 1 | | | | | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. kW | 400 V | | 230 V | | 400 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | |
| | POTENZA kW | lb A | 18 | 30 | 1.7 | 8.179 | 5 | 8.019 | 0.15 | 0.722 | | | 0.5 | 2.406 | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | | | 1 | 0.9 | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | |
| | TIPO | | iC60N | | iC60N | | iC60N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | |
| | N.POLI | In | A | 4 | 32 | 1+N | 32 | 4 | 16 | 1+N | 10 | | | 1+N | 16 |
| | Ith | A | Idn | A | 32 | 32 | 16 | 0.03A/cl.A | 10 | 0.03A/cl.A | | | 16 | 0.03A/cl.A | |
| | Im (o curva) | A | Pdi | kA | D | 10 | D | 10 | C | 10 | C | 10 | C | 10 | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | |
| | FORMAZIONE | | 1(5G16) | | 1(3G6) | | 1(5G4) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G2.5) | | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | | |
| | Iz | A | | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In | % | C.d.T. a Ib | % | | | | | | | | | | | |
| | Zk | mè | Zs | mè | | | | | | | | | | | |
| | lk trifase/monof. kA | | lk1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | | |
| | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----|------------------------------------|---|---|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION | Schneider Electric | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| | A | A0 | A1 | CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | | 8030007939-31000 | NHJC243890 | 007 / 008 |

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

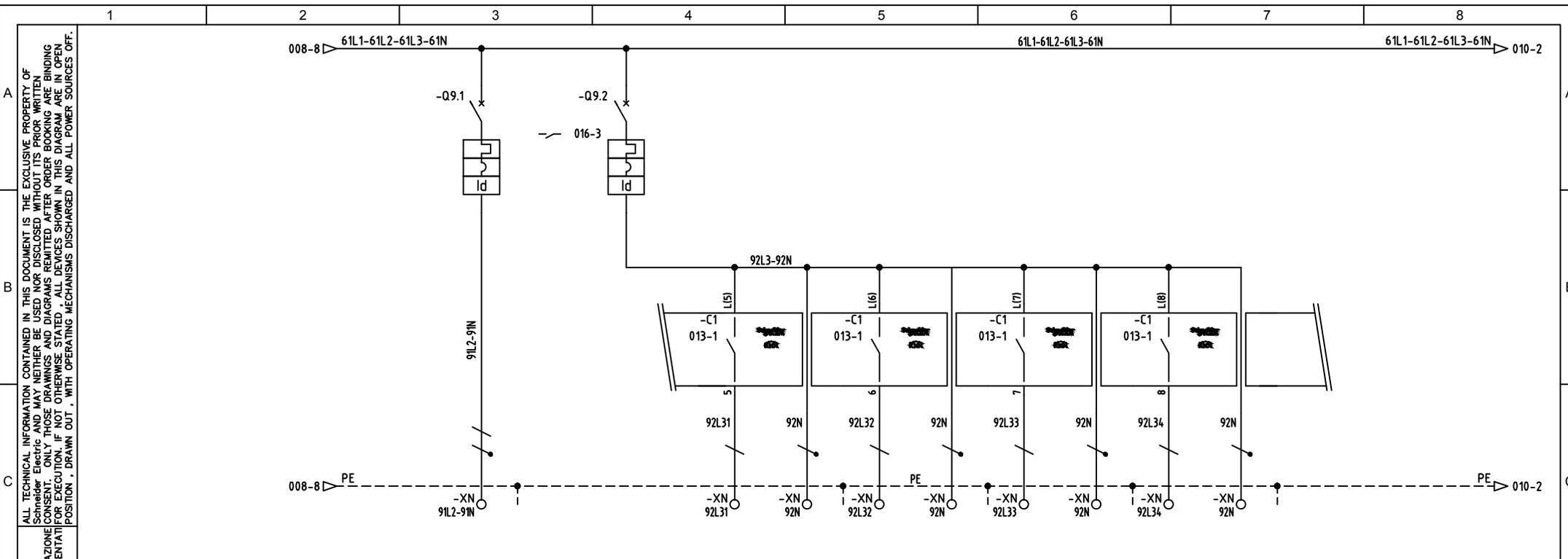
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE FIGURE, I DISegni E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO: SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



| UTENZA | DENOMINAZIONE | | OSCURAMENTO MATERIALE DIDATTICO | | ILLUMINAZIONE CORRIDOIO | | ILLUMINAZIONE CORRIDOIO OVEST | | ILLUMINAZIONE CORRIDOIO OVEST | | ILLUMINAZIONE CORRIDOIO PRINCIPALE | | ILLUMINAZIONE CORRIDOIO PRINCIPALE | |
|----------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------------|--|-------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| | SIGLA | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. kW | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | |
| | POTENZA kW | lb A | 0.5 | 2.406 | 2 | 9.623 | | | | | | | | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | |
| | TIPO | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | |
| | N.POLI | In A | 1+N | 6 | 1+N | 10 | | | | | | | | |
| | Ith A | Idn A | 6 | 0.03A/cl.A | 10 | 0.03A/cl.A | | | | | | | | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | In A | Pn kW | | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | |
| | FORMAZIONE | | 1(4G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | |
| | Iz A | | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In % | | C.d.T. a lb % | | | | | | | | | | | |
| | Zk mē | | Zs mē | | | | | | | | | | | |
| | Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|----|---------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|--------------------------|--------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| | A | A0 | A1 | CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | 8030007939-31000 | NHJC243890 | 008 / 009 |





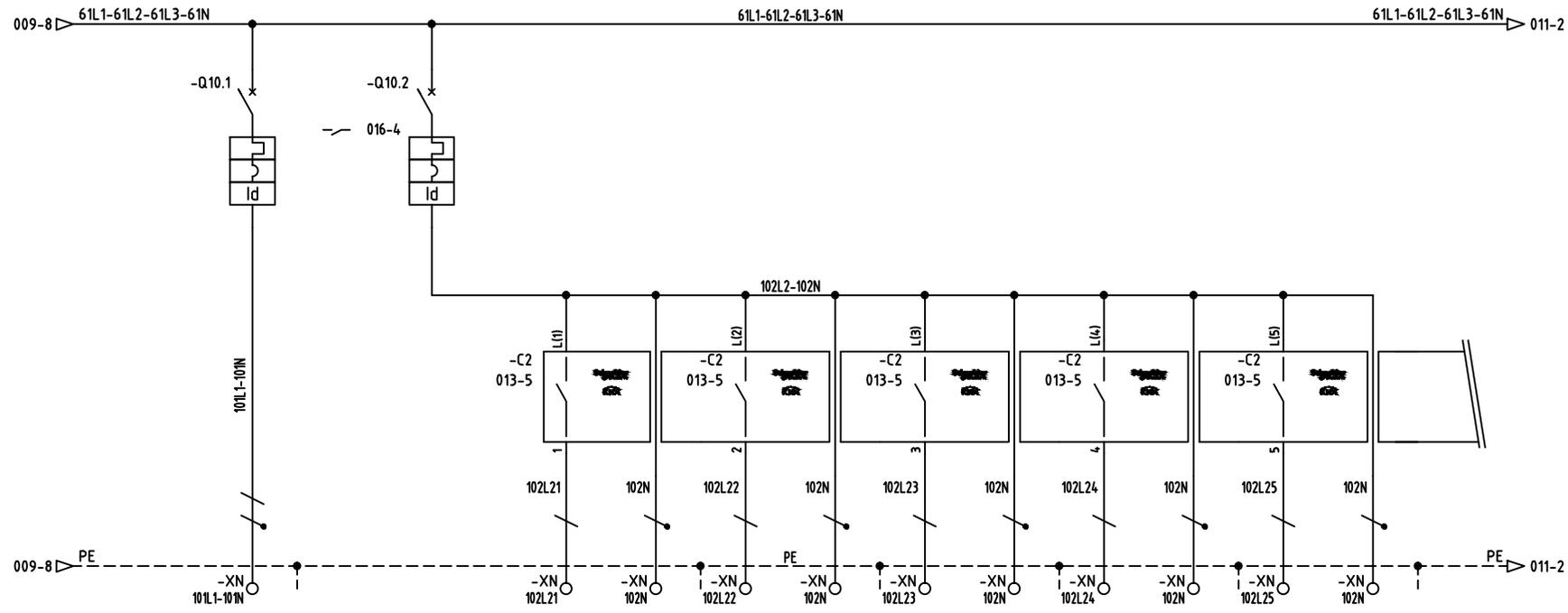
| UTENZA | DENOMINAZIONE | | PRESE 1P+N CORRIDOIO | | ILLUMINAZIONE ZONA WC | | ILLUMINAZIONE ZONA WC | | ILLUMINAZIONE ZONA WC | | ILLUMINAZIONE ZONA WC | | ILLUMINAZIONE ZONA WC | | |
|----------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|--|
| | SIGLA | | | | CIRCUITO W1 | | CIRCUITO W2 | | CIRCUITO W3 | | CIRCUITO W4 | | | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. kW | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | | | |
| | POTENZA kW | lb A | 0.5 | 2.406 | 0.5 | 2.406 | | | | | | | | | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | | | |
| | TIPO | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | | | | | | | | | |
| | N.POLI | In A | 1+N | 16 | 1+N | 10 | | | | | | | | | |
| | Ith A | Idn A | 16 | 0.03A/cl.A | 10 | 0.03A/cl.A | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | In A | Pn kW | | | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | | | |
| | FORMAZIONE | | 1(3G2.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | | | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | | |
| | Iz A | | % | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In % | | C.d.T. a lb % | | | | | | | | | | | | |
| | Zk mē | | Zs mē | | | | | | | | | | | | |
| | Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|----|---------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|--------------------------|--------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| | A | A0 | A1 | CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | 8030007939-31000 | NHJC243890 | 009 / 010 |



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED, DISCLOSED, OR IN ANY MANNER USED WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF Schneider Electric. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

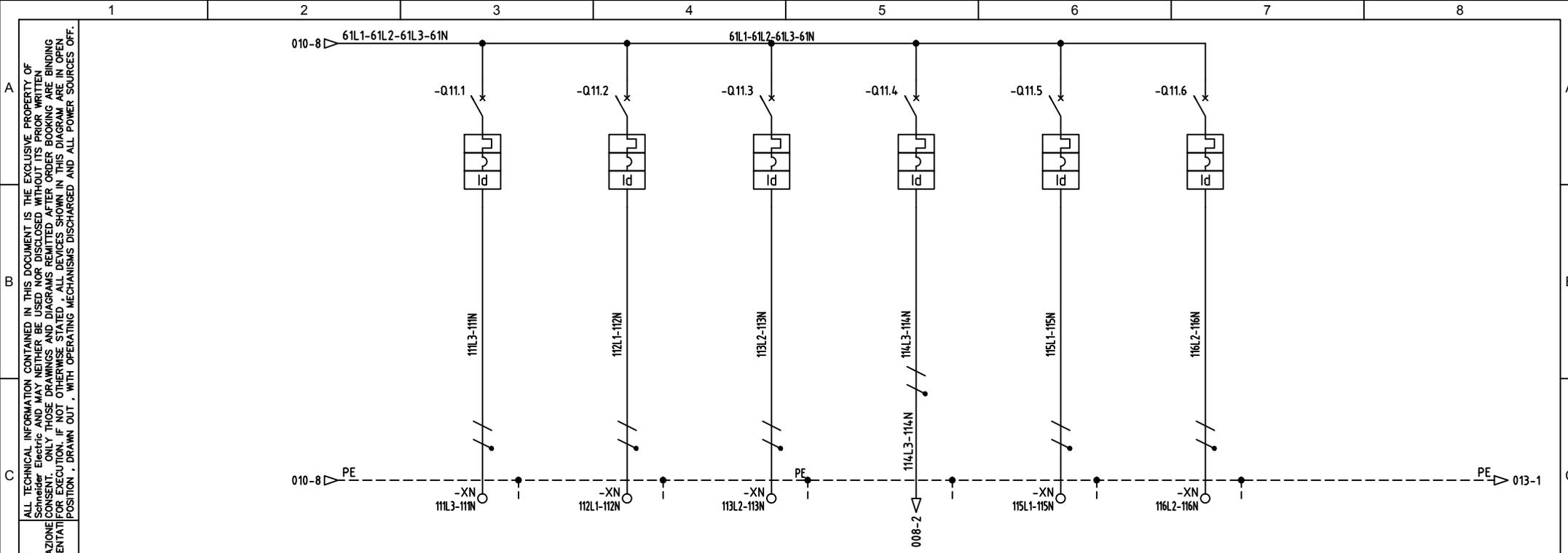
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, RIVALCATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



| UTENZA | DENOMINAZIONE | | PRESE 1P+N ZONA WC | | ILLUMINAZIONE LOC. PULIZIE + WC HAND. | | ILLUMINAZIONE WC HANDICAPPATI | | VENTILATORE WC HANDICAPPATI | | ILLUMINAZIONE LOCALE TECNICO | | ILLUMINAZIONE LOCALE PULIZIA | | VENTILATORE LOCALE PULIZIA | |
|-------------------------------|-------------------------|-------|-----------------------|-------------|--|------------|----------------------------------|------------|--------------------------------|-------|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|-------------------------------|--|
| | SIGLA | | | | | | CIRCUITO 1 | | CIRCUITO 1 | | CIRCUITO 1 | | CIRCUITO 1 | | | |
| | POTENZA kW | lb | A | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | | 0.5 | 2.406 | 0.5 | 2.406 | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | |
| | TIPO | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | | | | | | | | | | |
| | N.POLI | In | A | 1+N | 16 | 1+N | 10 | | | | | | | | | |
| | Ith | A | Idn | A | 16 | 0.03A/cl.A | 10 | 0.03A/cl.A | | | | | | | | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | |
| | FORMAZIONE | | 1(3G2.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | | | |
| | Iz | % | | C.d.T. a lb | % | | | | | | | | | | | |
| | Zk | mè | | Zs | mè | | | | | | | | | | | |
| | lk trifase/monof. kA | | lk1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | | | |
| | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----|------------------------------------|---|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| | A | A0 | A1 | CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-30G | 8030007939-31000 | NHJC243890 | 010 / 011 |





| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|-----------------|------------------------------------|------------|-------------------|------------|----------------|------------|-------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| UTENZA | DENOMINAZIONE | | PRESE 1P+N LOC. PULIZIA + WC HAND. | | ARMADIO RETE DATI | | COLLETTORE ITT | | SERVIZI QUADRO | | RISERVA | | RISERVA | |
| | SIGLA | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. kW | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | |
| | POTENZA kW | lb A | 0.5 | 2.406 | 0.5 | 2.406 | 0.25 | 1.203 | 0.25 | 1.203 | 0.25 | 1.203 | 0.25 | 1.203 |
| COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 0.9 | | 1 0.9 | | 1 0.9 | | 1 0.9 | | 1 0.9 | | 1 0.9 | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | |
| | TIPO | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | |
| | N.POLI | In A | 1+N | 16 | 1+N | 10 | 1+N | 10 | 1+N | 10 | 1+N | 16 | 1+N | 10 |
| | Ith A | Idn A | 16 | 0.03A/cl.A | 10 | 0.03A/cl.A | 10 | 0.03A/cl.A | 10 | 0.03A/cl.A | 16 | 0.03A/cl.A | 10 | 0.03A/cl.A |
| FUSIBILE | Im (o curva) A | | Pdi | kA | C | 10 | C | 10 | C | 10 | C | 10 | C | 10 |
| | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | In A | Pn kW | | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | N07G9-K | | FG70M1 | | FG70M1 | |
| | FORMAZIONE | | 1(3G2.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 2(1X1.5)+(1PE1.5) | | 1(3G2.5) | | 1(3G1.5) | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | |
| | Iz A | | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In % | | C.d.T. a Ib % | | | | | | | | | | | |
| | Zk mē | | Zs mē | | | | | | | | | | | |
| | Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-------|---------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|----------------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | FOGLIO SHEET |
| | A | A0 A1 | 23/11/2016 | CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-30G | 8030007939-31000 | NHJC243890 011 / 012 |



A ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

B

C

D

E

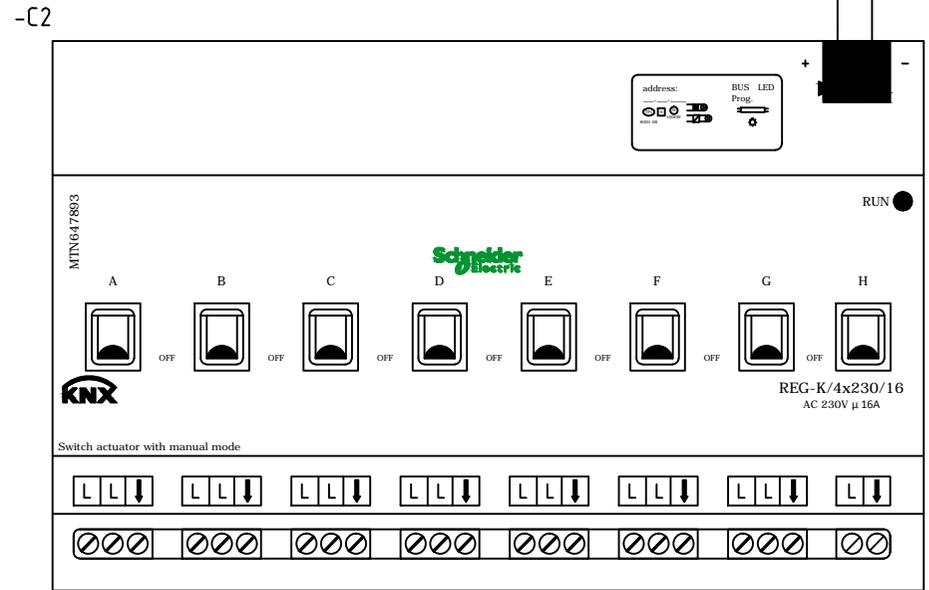
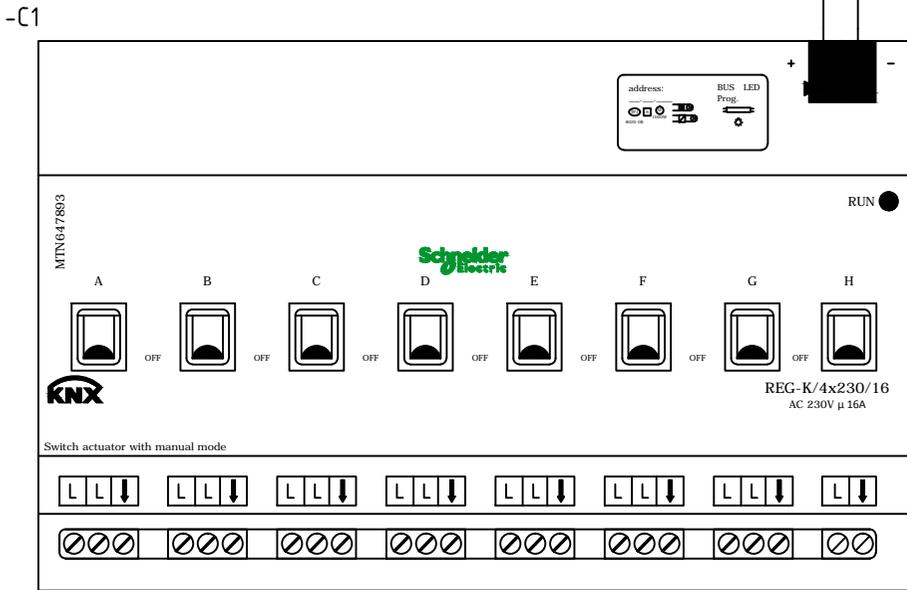
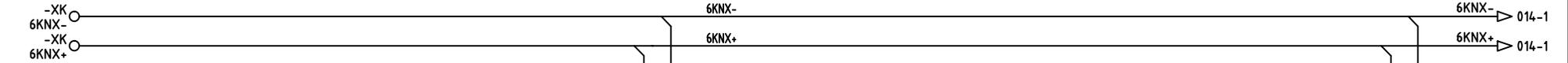
F

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--|---|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| F TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL' ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO | ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO FOGLIO LIBERO | SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) |  | N.ro ORDINE ORDER No. = | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET 012 / 013 |
| | A | A0 A1 | 23/11/2016 | QUADRO ELETTRICO UV-30G | 8030007939-31000 | NHJC243890 | | | | |

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE SCHEMI E I DISegni E GLI SCHEMI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

1 2 3 4 5 6 7 8

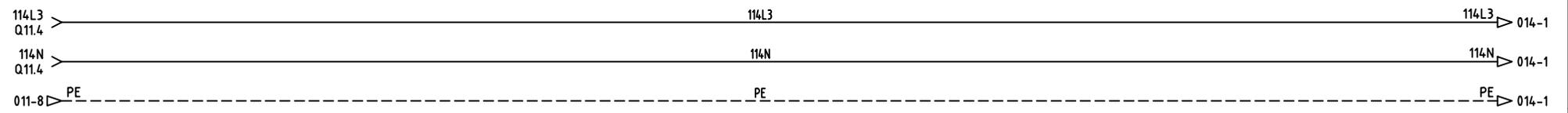


-C1

| T1 | TYPE | T2 | REF |
|------|------|----|-------|
| L(1) | ↔ | 1 | 008-5 |
| L(2) | ↔ | 2 | 008-6 |
| L(3) | ↔ | 3 | 008-7 |
| L(4) | ↔ | 4 | 008-7 |
| L(5) | ↔ | 5 | 009-4 |
| L(6) | ↔ | 6 | 009-5 |
| L(7) | ↔ | 7 | 009-6 |
| L(8) | ↔ | 8 | 009-7 |

-C2

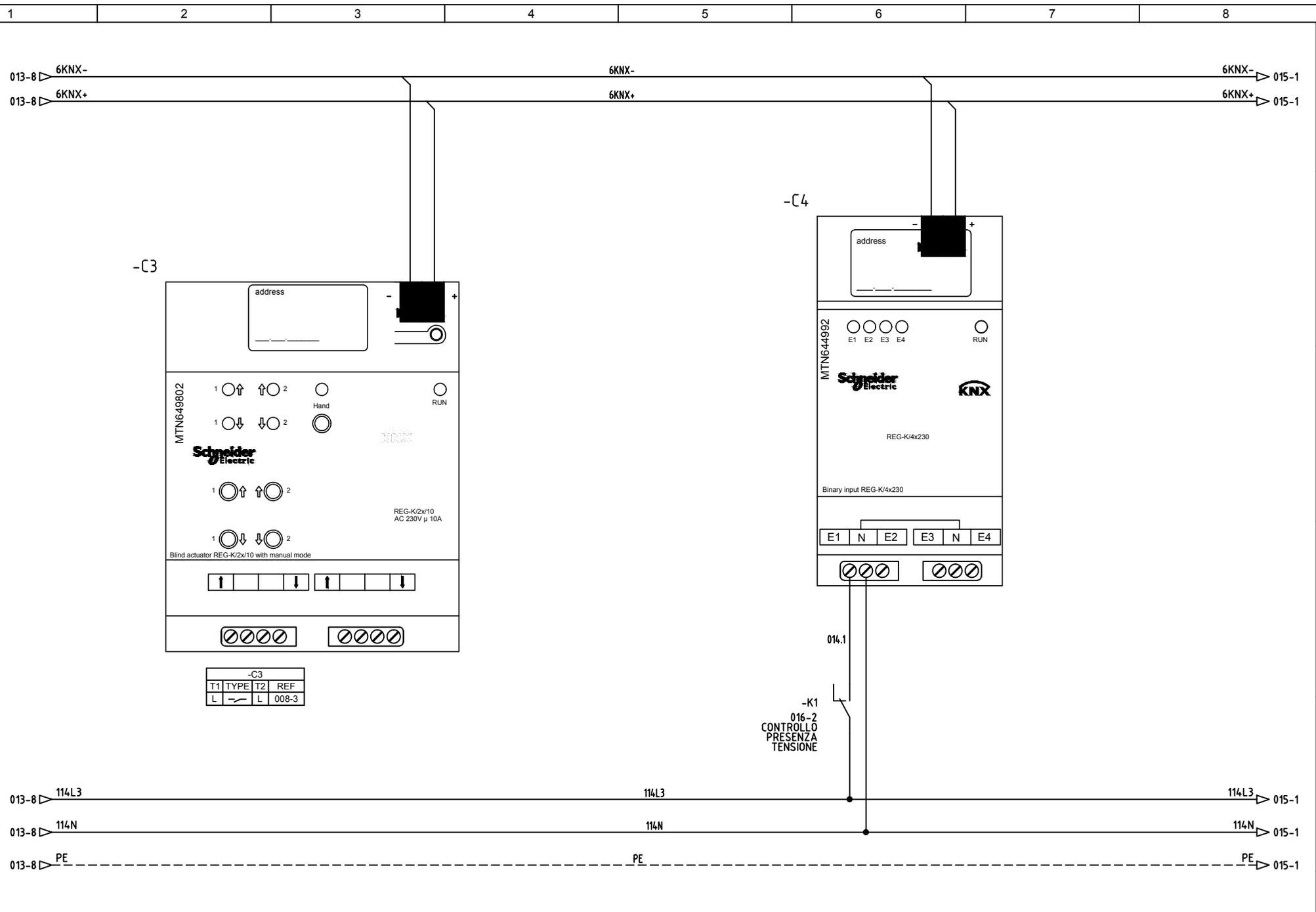
| T1 | TYPE | T2 | REF |
|------|------|----|-------|
| L(1) | ↔ | 1 | 010-4 |
| L(2) | ↔ | 2 | 010-5 |
| L(3) | ↔ | 3 | 010-6 |
| L(4) | ↔ | 4 | 010-7 |
| L(5) | ↔ | 5 | 010-7 |
| L(6) | ↔ | 6 | 007-6 |



| | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|----|------------------------------------|--|---|------------------------------|--------------------------|---|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION | Schneider Electric | N.ro ORDINE ORDER No. | = |
| | A | A0 | A1 | CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | | 8030007939-31000 | + |
| | | | | | | N.ro DOC. TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET | |
| | | | | | | NHJC243890 | 013 / 014 | |

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRAITTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.



| -C3 | | | |
|-----|------|----|-------|
| T1 | TYPE | T2 | REF |
| L | — | L | 008-3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|---|--|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------|-----------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | | | | | | | | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION | Schneider Electric | N.ro ORDINE ORDER No. | 8030007939-31000 | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FUOGGIO SHEET | NHJC243890 | 014 / 015 |
| | A | A0 | A1 | | | | | | | | 23/11/2016 | CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | | QUADRO ELETTRICO UV-30G | | | | | |

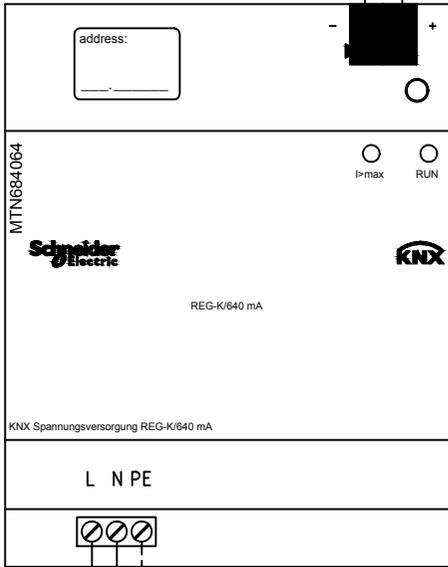
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

1 2 3 4 5 6 7 8

014-8 ▽ 6KNX-
014-8 ▽ 6KNX+

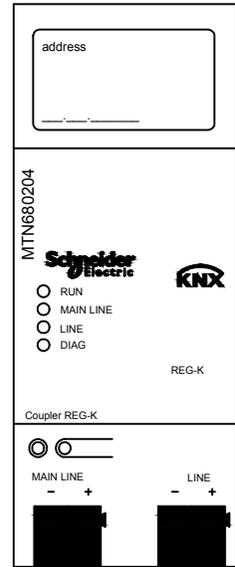
-C5



014-8 ▽ 114L3
014-8 ▽ 114N
014-8 ▽ PE

0KNX-
0KNX+

-C6



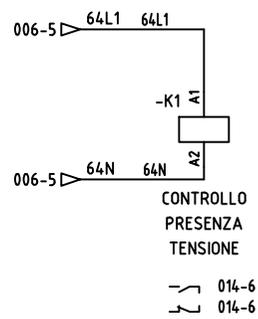
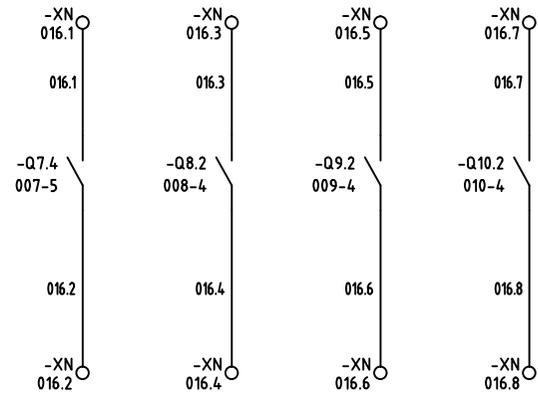
-XK
0KNX-
0KNX+
DORSALE
BUS KONNEX

| | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------------------------------------|--|---|--------------------------|------------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC. TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| | A | A0 A1 | 23/11/2016 | CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | 8030007939-31000 | NHJC243890 | 015 / 016 |



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NOT BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNIQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



| | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------------------------------------|---|---|-----------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | = |
| | A | A0 A1 | 23/11/2016 | CIRCUITO AUSILIARIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-30G | 8030007939-31000 | + |
| | | | | | | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| | | | | | | NHJC243890 | 016 / |



A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|----------------------------|--|--|--|---|---------------------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE A | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | | | | | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE 23/11/2016 | DESCRIZIONE FOGLIO FOGLIO LIBERO | SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | | N.ro ORDINE ORDER No. 8030007939-31100 | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. NHJC243891 | FOGLIO SHEET 003 / 004 |
| | A0 | A1 | | | | | | | | QUADRO ELETTRICO UV-40G | | | | | |

CARATTERISTICHE DEL QUADRO - Switchboard characteristics

GENERALITA' - Generality

| | |
|--|------------------------------|
| TIPO / Type | ARMADIO G |
| NORME DI RIFERIMENTO / Standards | IEC 439.1 / CEI EN 61439.1/2 |
| TEMPERATURA AMBIENTE / Ambient temperature | 35 °C |
| UMIDITA' RELATIVA / Umidity | 70% |
| TROPICALIZZAZIONE / Tropicalization | NO |
| ALTITUDINE S.L.M. / Site elevation | INFERIORE A 2000 mt. |

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mecanical charateristics

| | |
|--|---------------|
| GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO / External protection degree | IP 43 |
| GRADO DI PROTEZIONE INTERNO / Internal protections degree | IP 20 |
| FORMA DI SEGREGAZIONE / Segregation type | 2 |
| VERNICIATURA ESTERNA / External painting | RAL 9001 |
| CICLO VERNICIATURA / Painting cycle | STANDARD |
| TRATTAMENTO STRUTTURA INTERNA / Internal structure treatment | ... |
| PESO STATICO / Static switchboard weight | kg circa |

INSTALLAZIONE - Installation

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| LINEE IN ENTRATA / Incoming line | DAL BASSO IN CAVO |
| LINEE IN USCITA / Outgoing line | DAL BASSO IN CAVO |
| ACCESSIBILITA' / Accessibility | FRONTE |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - Electrical charateristics

| | |
|--|----------------|
| SISTEMA DI DISTRIBUZIONE / Distribution system | TT |
| SISTEMA SBARRE / Bus bar system | 3F+N |
| TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO / Rated insulation voltage | 500 V |
| TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating voltage | 230/400V |
| FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating frequency | 50Hz |
| CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS / Main bus bars rated current | 125A |
| CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA / Short circuit current (r.m.s.) | 10 kA x 1 sec. |
| MATERIALE SBARRE / Bus bars material | ... |
| TRATTAMENTO SBARRE / Bus bars treatment | ... |
| POTENZA DISSIPATA / Power dissipated | ... KW |

CIRCUITI AUSILIARI - Auxiliary circuit

| | |
|--|--------------|
| TENSIONE AUSILIARIA / Auxiliary supply voltage | 230 V |
| POTENZA ASSORBITA CIRCUITI AUSILIARI / Power consumption aux circuit | ... W |
| TIPO CAVO / Cable type | N07G9-K |
| SEZIONE CIRCUITI VOLTMETRICI / Voltmetric circuit section | 1.5 mmq |
| SEZIONE CIRCUITI AMPEROMETRICI / Ammetric circuit section | 2.5 mmq |
| SEZIONE CIRCUITO DI ALIM. AUX/J Aux feeder section | 4 mmq |
| SEZIONE CIRCUITI AUX / Aux circuits section | min. 1.5 mmq |

NOTE GENERALI - General note

| | |
|--|------------|
| SCHEMA FUNZIONALE DI RIFERIMENTO / Reference schematic diagram | NHJC243891 |
| SCHEDA TECNICA PROGETTO ED ESECUZIONE QUADRI "STANDARD" | - |
| Project and switchboard standard execution data sheet | |

| COLORE FILO PER CABLAGGIO ELETTRICO | |
|-------------------------------------|--|
| COLORE | CIRCUITO |
| NERO | CIRCUITO DI MISURA E SEGNALAZIONE |
| NERO | CIRCUITO IN PROTEZ. DELLE SOVRATENSIONI |
| NERO | CIRCUITO SEMPRE IN TENSIONE ANCHE A GENERALE APERTO E DI INTERBLOCCO |
| BLU SCURO | CIRCUITI AUSILIARI IN C.C. |
| ROSSO | CIRCUITI AUSILIARI IN C.A. |
| BLU CHIARO | NEUTRO |
| NERO | CIRCUITI DI POTENZA |
| GIALLO / VERDE | CIRCUITI DI TERRA |

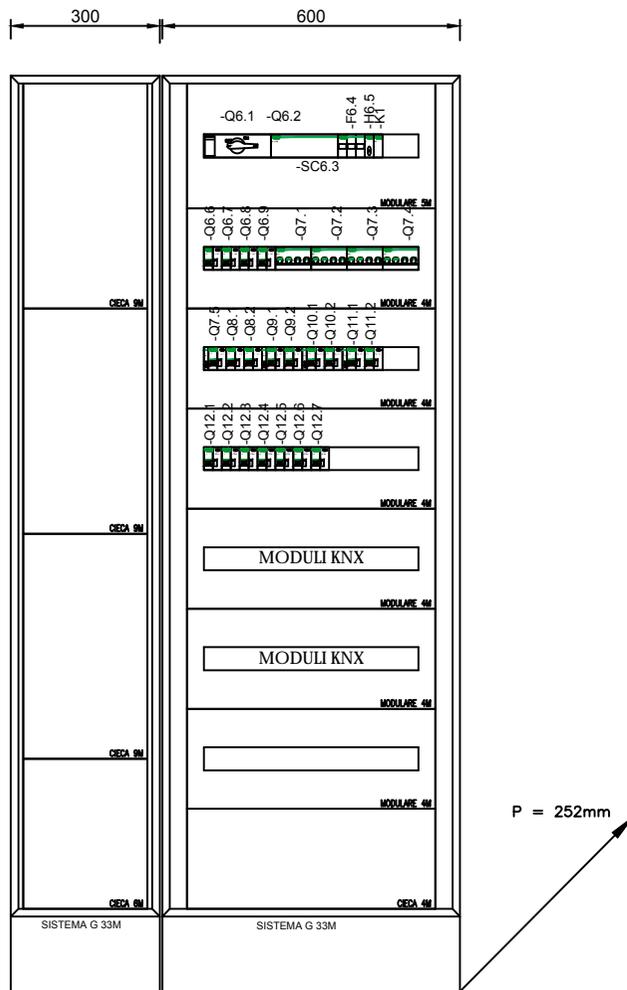
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RISPETTATI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|----|----|--|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | | | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION |  | N.ro ORDINE ORDER No. = |
| | A | A0 | A1 | | | | | | | 8030007939-31100 |
| | | | | | | 23/11/2016 | CARATTERISTICHE DEL QUADRO | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. FOGLIO SHEET |
| | | | | | | | | QUADRO ELETTRICO UV-40G | | NHJC243891 004 / 005 |

A
 B
 C
 D
 E
 F

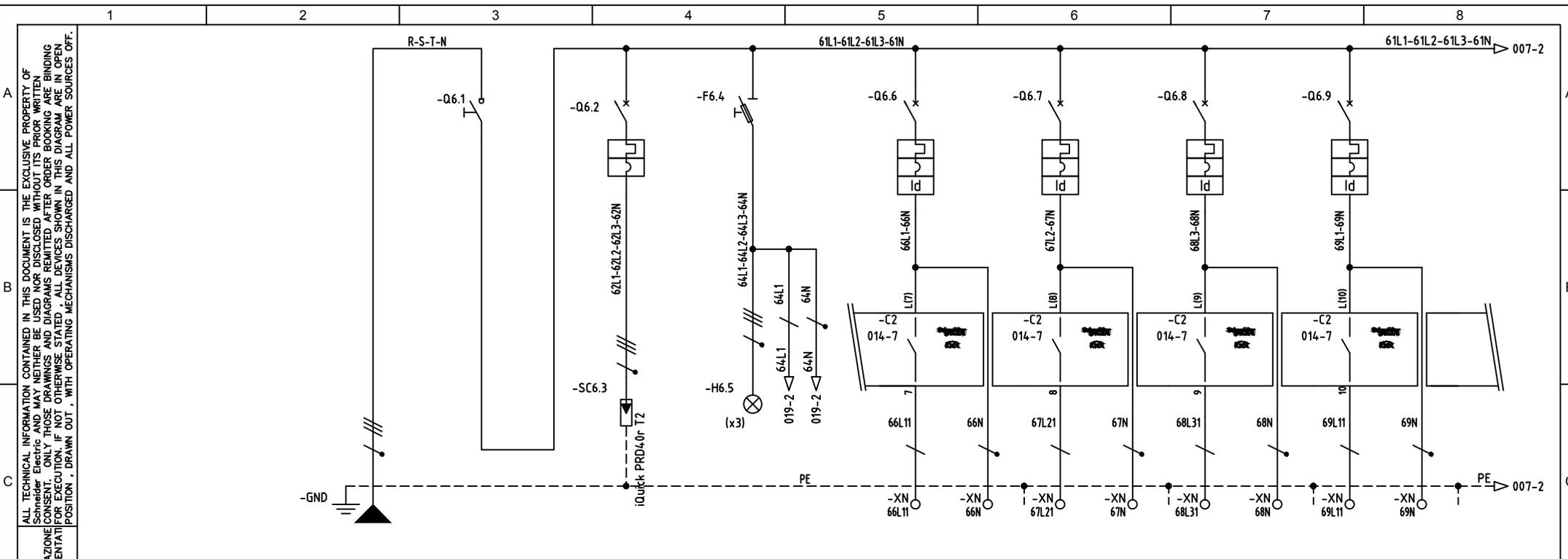
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.



ALTEZZA 1830mm LARGHEZZA 900mm PROFONDITA' 252mm

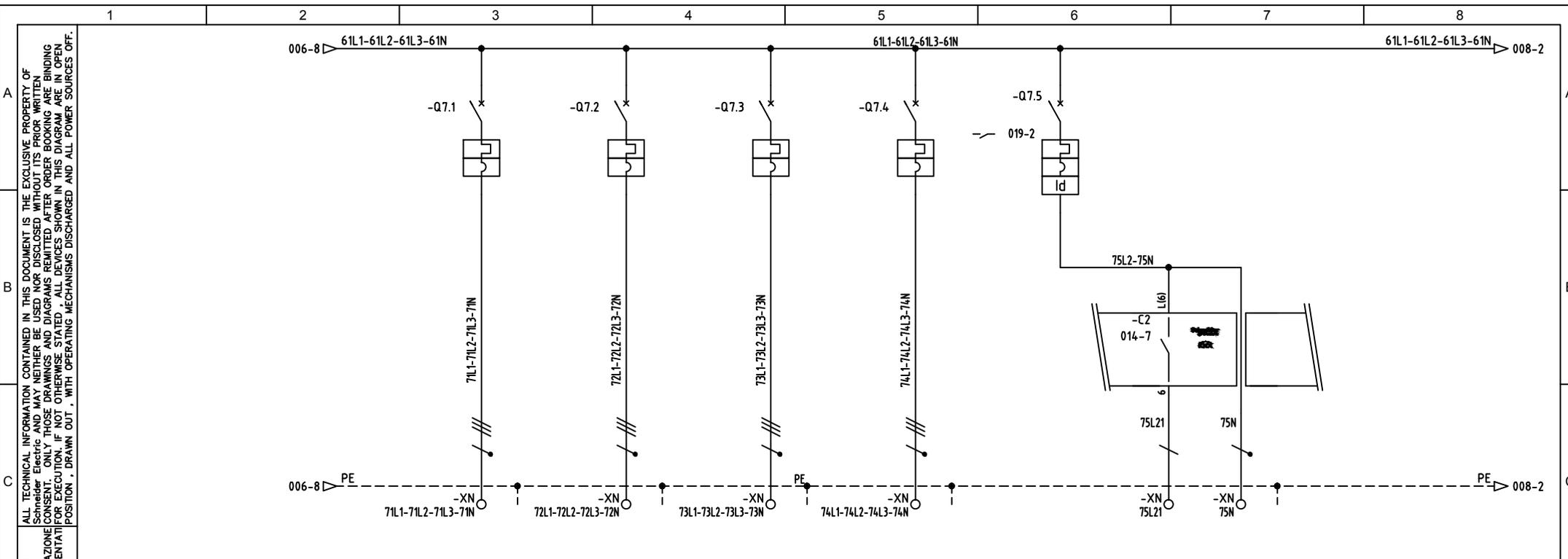
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|--------------------------|--------------|
| A | A0 A1 | 23/11/2016 | FRONTE QUADRO | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | 8030007939-31100 | NHJC243891 | 005 / 006 |





| UTENZA | DENOMINAZIONE | | INTERRUTTORE PRINCIPALE | | SCARICATORE DI SOVRATENSIONE | SPIE DI SEGNALAZIONE | RISCALDAMENTO GRONDAIA | | RISCALDAMENTO GRONDAIA | | RISCALDAMENTO GRONDAIA | | RISCALDAMENTO GRONDAIA | | |
|----------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-----|------------------------------|----------------------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|--|
| | SIGLA | | 400 V | 61 | | 400V | RG1 | RG2 | RP4 | RP5 | | | | | |
| | POTENZA kW | POTENZA TOT. kW | | | | | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | | | | | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 | 0.9 | | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | |
| | TIPO | | INS125 | | iQuick PRD40r | | iIL | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | |
| | N.POLI | In | 4 | 125 | 3+N | | 1+N | 10 | 1+N | 10 | 1+N | 10 | 1+N | 10 | |
| | Ith | A Idn | | | | 25 | 10 | 0.3A/cl.A | 10 | 0.3A/cl.A | 10 | 0.3A/cl.A | 10 | 0.3A/cl.A | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | STI | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | 2A | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | In | A Pn | kW | | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | | | | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | |
| | FORMAZIONE | | | | | | 1(3G2.5) | | 1(3G2.5) | | 1(3G2.5) | | 1(3G2.5) | | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | | |
| | Iz | A | | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In | % | C.d.T. a Ib | % | | | | | | | | | | | |
| | Zk | mè | Zs | mè | | | | | | | | | | | |
| | lk trifase/monof. kA | | lk1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC. TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| A | A0 A1 | 23/11/2016 | CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | 8030007939-31100 | NHJC243891 | 006 / 007 |
| | | | | QUADRO ELETTRICO UV-40G | Schneider Electric | | |

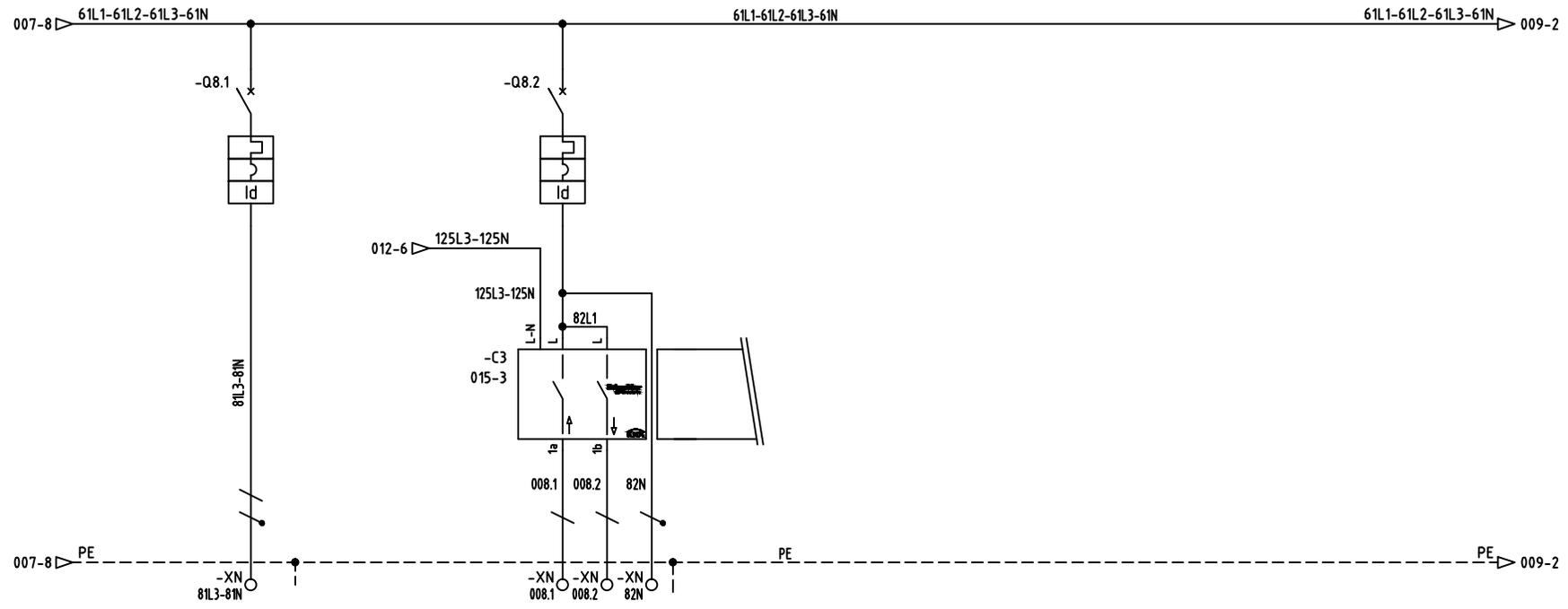


| UTENZA | DENOMINAZIONE | | QUADRO UV-40G-ZS AULA DISEGNO | | QUADRO UV-40G-ELE LABORATORIO ELETTRONICA | | QUADRO UV-40G-ENE LABORATORIO ENERGIA | | QUADRO UV-40G-EDV3 LOCALE EDP 1 | | ILLUMINAZIONE MATERIALE DIDATTICO | | ILLUMINAZIONE MATERIALE DIDATTICO | | |
|-------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------------|-------|--|-------|--|-------|------------------------------------|-------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------|--|
| | SIGLA | | | | | | | | | | | | CIRCUITO 1 | | |
| TIPO | | POTENZA TOT. kW | | 400 V | | 400 V | | 400 V | | 400 V | | 230 V | | 230 V | |
| POTENZA kW | | lb A | | 17 30 | | 16 27 | | 18 30 | | 18 30 | | 0.15 0.722 | | | |
| COEF. CONTEMP. | | COS φ | | 1 0.9 | | 1 0.9 | | 1 0.9 | | 1 0.9 | | 1 0.9 | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | |
| | TIPO | | ic60N | | ic60N | | ic60N | | ic60N | | C40N+VIGI | | | | |
| | N.POLI | In | A | | 4 | 32 | 4 | 32 | 4 | 32 | 1+N | 10 | | | |
| | Ith | A | Idn | A | 32 | | 32 | | 32 | | 10 | 0.03A/cl.A | | | |
| Im (o curva) | A | Pdi | kA | D | 10 | D | 10 | D | 10 | C | 10 | | | | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | |
| | FORMAZIONE | | 1(5G16) | | 1(5G16) | | 1(5G16) | | 1(5G16) | | 1(5G16) | | 1(3G1.5) | | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | | |
| | Iz | | A | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In | | % C.d.T. a lb | | | | | | | | | | | | |
| | Zk | | mè Zs | | | | | | | | | | | | |
| | lk trifase/monof. kA | | lk1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----|------------------------------------|---|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| | A | A0 | A1 | CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | 8030007939-31100 | NHJC243891 | 007 / 008 |
| 23/11/2016 | | | | QUADRO ELETTRICO UV-40G | Schneider Electric | | | |

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

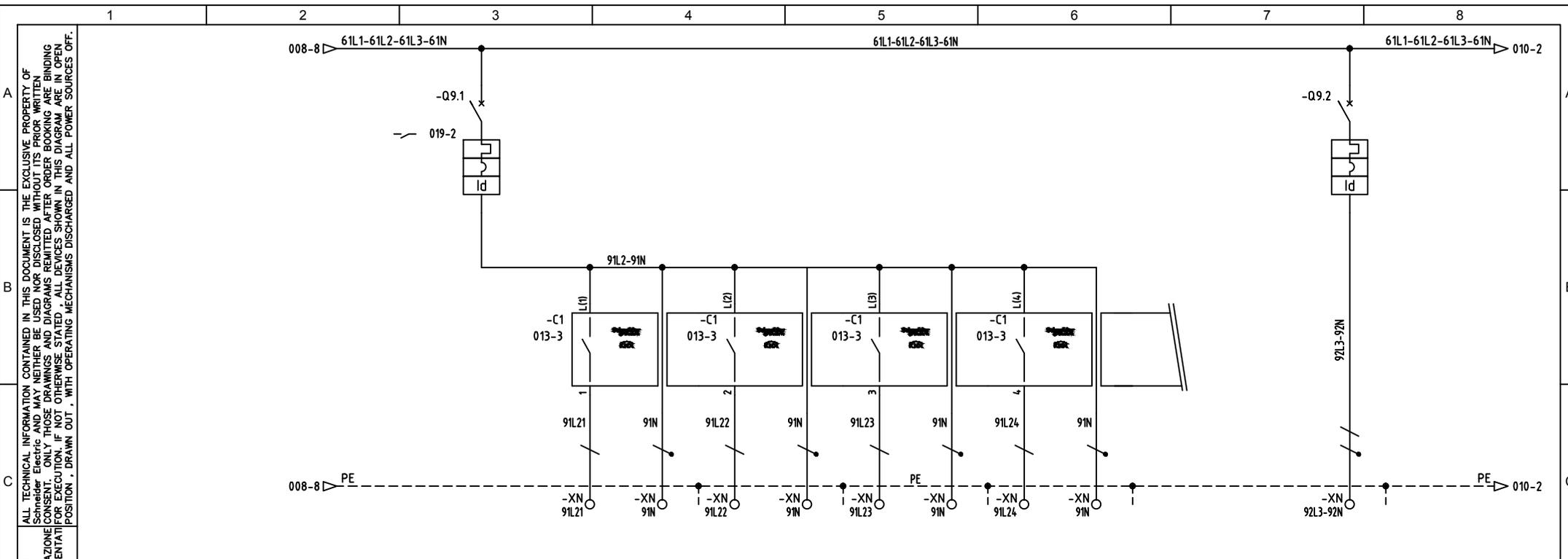
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE SCHEMI E I DISegni E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



| UTENZA | DENOMINAZIONE | | PRESE 1P+N MATERIALE DIDATTICO | | OSCURAMENTO MATERIALE DIDATTICO | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|--|--|--|--|--|--|
| | SIGLA | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. kW | 230 V | | 230 V | | | | | | | |
| | POTENZA kW | lb A | 0.5 | 2.406 | 0.5 | 2.406 | | | | | | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | | | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | | | | | | |
| | TIPO | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | | | | | | |
| | N.POLI | In A | 1+N | 16 | 1+N | 6 | | | | | | |
| | Ith A | Idn A | 16 | 0.03A/cl.A | 6 | 0.03A/cl.A | | | | | | |
| | Im (o curva) A | Pdi kA | C | 10 | C | 10 | | | | | | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | |
| | In A | Pn kW | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG70M1 | | FG70M1 | | | | | | | |
| | FORMAZIONE | | 1(3G2.5) | | 1(4G1.5) | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | |
| | Iz | A | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In % | C.d.T. a Ib % | | | | | | | | | | |
| | Zk mē | Zs mē | | | | | | | | | | |
| | Ik trifase/monof. kA | Ikl1 fase/terra kA | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------|--------------------------|--------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOLGIO SHEET REVISION | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOLGIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FOLGIO SHEET |
| A | A0 A1 | 23/11/2016 | CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-40G | 8030007939-31100 | NHJC243891 | 008 / 009 |

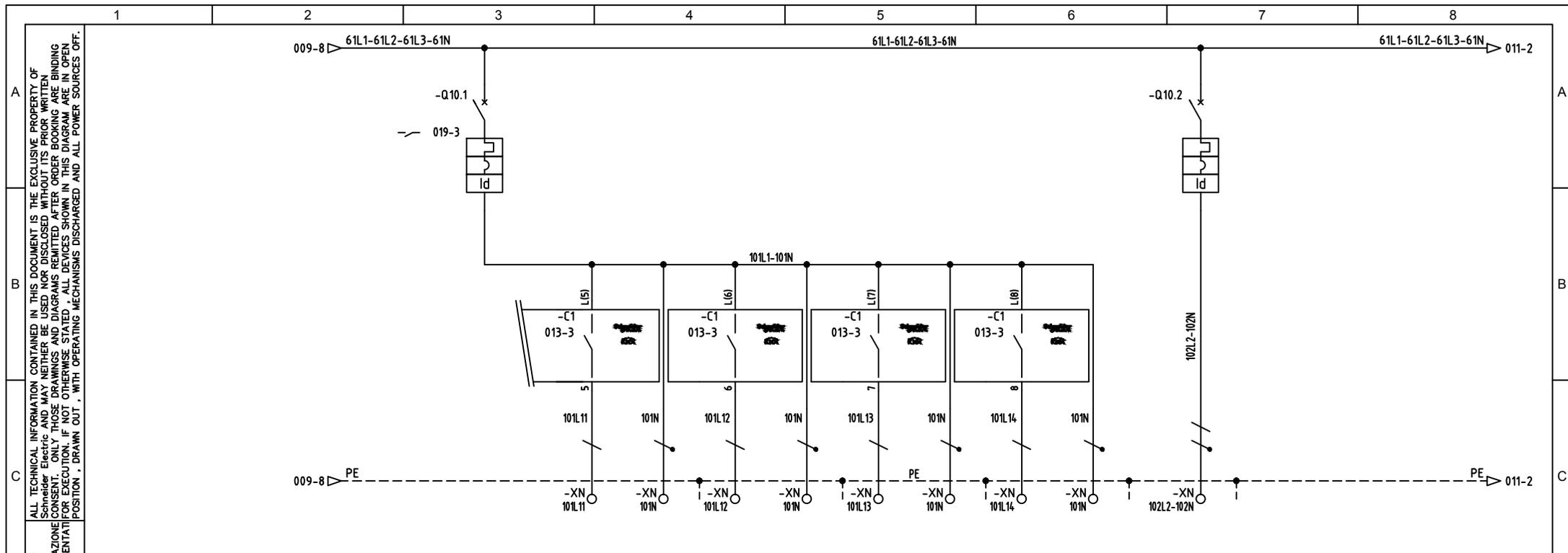




| UTENZA | DENOMINAZIONE | | ILLUMINAZIONE CORRIDOIO | | ILLUMINAZIONE CORRIDOIO OVEST | | ILLUMINAZIONE CORRIDOIO OVEST | | ILLUMINAZIONE CORRIDOIO PRINCIPALE | | ILLUMINAZIONE CORRIDOIO PRINCIPALE | | PRESE 1P+N CORRIDOIO | | |
|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|-------|-------------------------------|------------|-------------------------------|-------|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|----------------------|------------|--|
| | SIGLA | | CIRCUITO G1 | | CIRCUITO G2 | | CIRCUITO G1 | | CIRCUITO G2 | | CIRCUITO G2 | | | | |
| | POTENZA kW | POTENZA TOT. kW | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 | 0.9 | | | | | | | | | 1 | 0.9 | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | |
| | TIPO | | C40N+VIGI | | | | | | | | | | C40N+VIGI | | |
| | N.POLI | In | A | 1+N | 10 | | | | | | | | 1+N | 16 | |
| | Ith | A | Idn | A | 10 | 0.03A/cl.A | | | | | | | 16 | 0.03A/cl.A | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | |
| | FORMAZIONE | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G2.5) | | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | | |
| | Iz | A | | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In | % | C.d.T. a Ib | % | | | | | | | | | | | |
| | Zk | mè | Zs | mè | | | | | | | | | | | |
| Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC. TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| A | A0 A1 | 23/11/2016 | CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-40G | 8030007939-31100 | NHJC243891 | 009 / 010 |

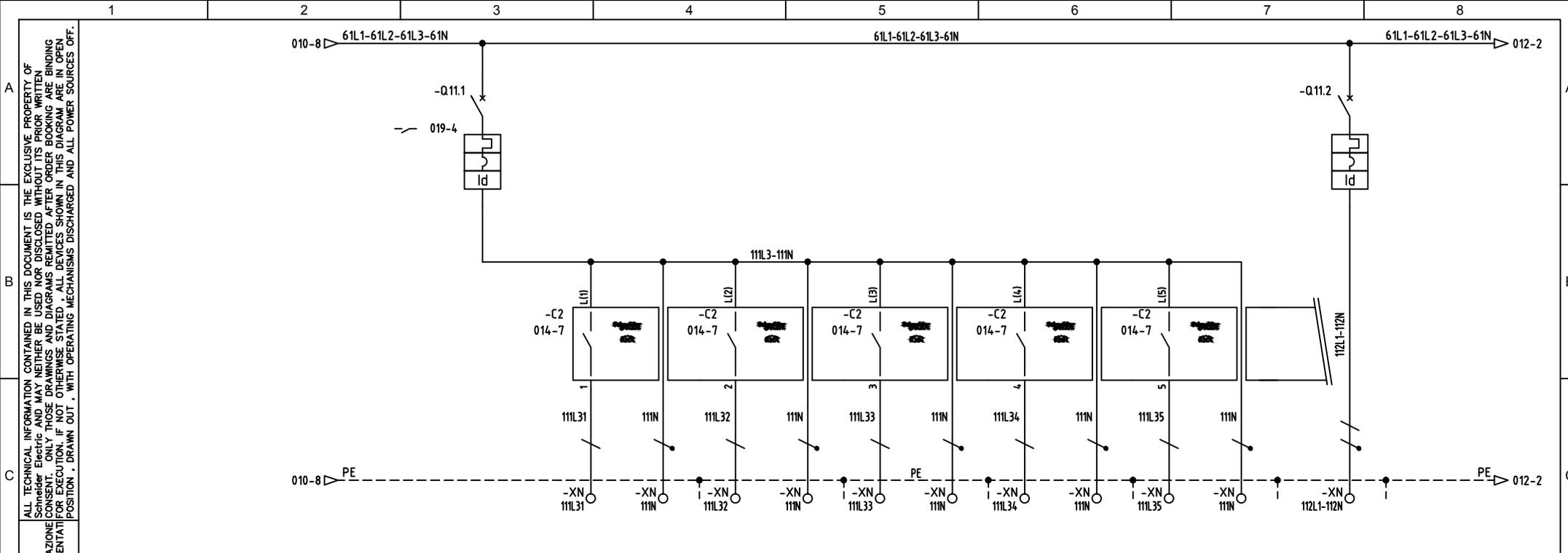




| UTENZA | DENOMINAZIONE | | ILLUMINAZIONE ZONA WC | | ILLUMINAZIONE ZONA WC | | ILLUMINAZIONE ZONA WC | | ILLUMINAZIONE ZONA WC | | ILLUMINAZIONE ZONA WC | | PRESE 1P+N ZONA WC | |
|----------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|-----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|-----|--------------------|--|
| | SIGLA | | CIRCUITO W1 | | CIRCUITO W2 | | CIRCUITO W3 | | CIRCUITO W4 | | | | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. kW | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | |
| | POTENZA kW | lb A | 0.5 | 2.406 | | | | | | | | 0.5 | 2.406 | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 | 0.9 | | | | | | | | 1 | 0.9 | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | |
| | TIPO | | C40N+VIGI | | | | | | | | C40N+VIGI | | | |
| | N.POLI | In A | 1+N | 10 | | | | | | | | 1+N | 16 | |
| | Ith A | Idn A | 10 | 0.03A/cl.A | | | | | | | | 16 | 0.03A/cl.A | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | In A | Pn kW | | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | |
| | FORMAZIONE | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G2.5) | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | |
| | Iz A | | % | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In % | | C.d.T. a Ib % | | | | | | | | | | | |
| | Zk mΩ | | Zs mΩ | | | | | | | | | | | |
| Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|----|---------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC. TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| | A | A0 | A1 | | | 8030007939-31100 | NHJC243891 | 010 / 011 |

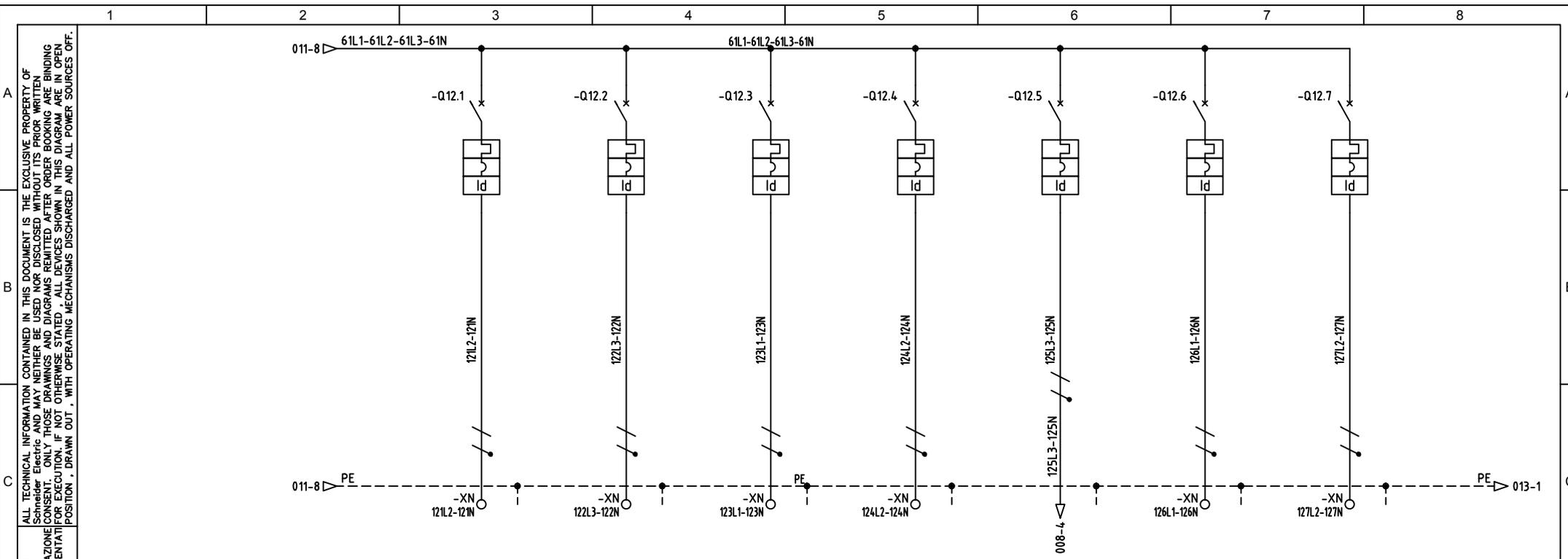
23/11/2016
 CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE
 AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)
 QUADRO ELETTRICO UV-40G
Schneider Electric
 FORMATO ORIGINALE A3



| UTENZA | DENOMINAZIONE | | ILLUMINAZIONE LOC. PULIZIE + WC HAND. | | ILLUMINAZIONE WC HANDICAPPATI | | VENTILATORE WC HANDICAPPATI | | ILLUMINAZIONE LOCALE TECNICO | | ILLUMINAZIONE LOCALE PULIZIA | | VENTILATORE LOCALE PULIZIA | | PRESE 1P+N LOC. PULIZIE + WC HAND. | |
|----------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|--|----------------------------|--|------------------------------------|------------|
| | SIGLA | | CIRCUITO 1 | | CIRCUITO 1 | | CIRCUITO 1 | | CIRCUITO 1 | | CIRCUITO 1 | | CIRCUITO 1 | | CIRCUITO 1 | |
| | POTENZA kW | POTENZA TOT. kW | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | 0.5 | 2.406 | | | | | | | | | | | 0.5 | 2.406 |
| | | | 1 | 0.9 | | | | | | | | | | | 1 | 0.9 |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | |
| | TIPO | | C40N+VIGI | | | | | | | | | | | | C40N+VIGI | |
| | N.POLI | In | A | 1+N | 10 | | | | | | | | | | 1+N | 16 |
| | Ith | A | Idn | A | 10 | 0.03A/cl.A | | | | | | | | | 16 | 0.03A/cl.A |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | |
| | FORMAZIONE | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | | | |
| | Iz | | A | | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In | | % | C.d.T. a Ib | % | | | | | | | | | | | |
| | Zk | | mè | Zs | mè | | | | | | | | | | | |
| | Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC. TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| A | A0 A1 | 23/11/2016 | CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-40G | 8030007939-31100 | NHJC243891 | 011 / 012 |



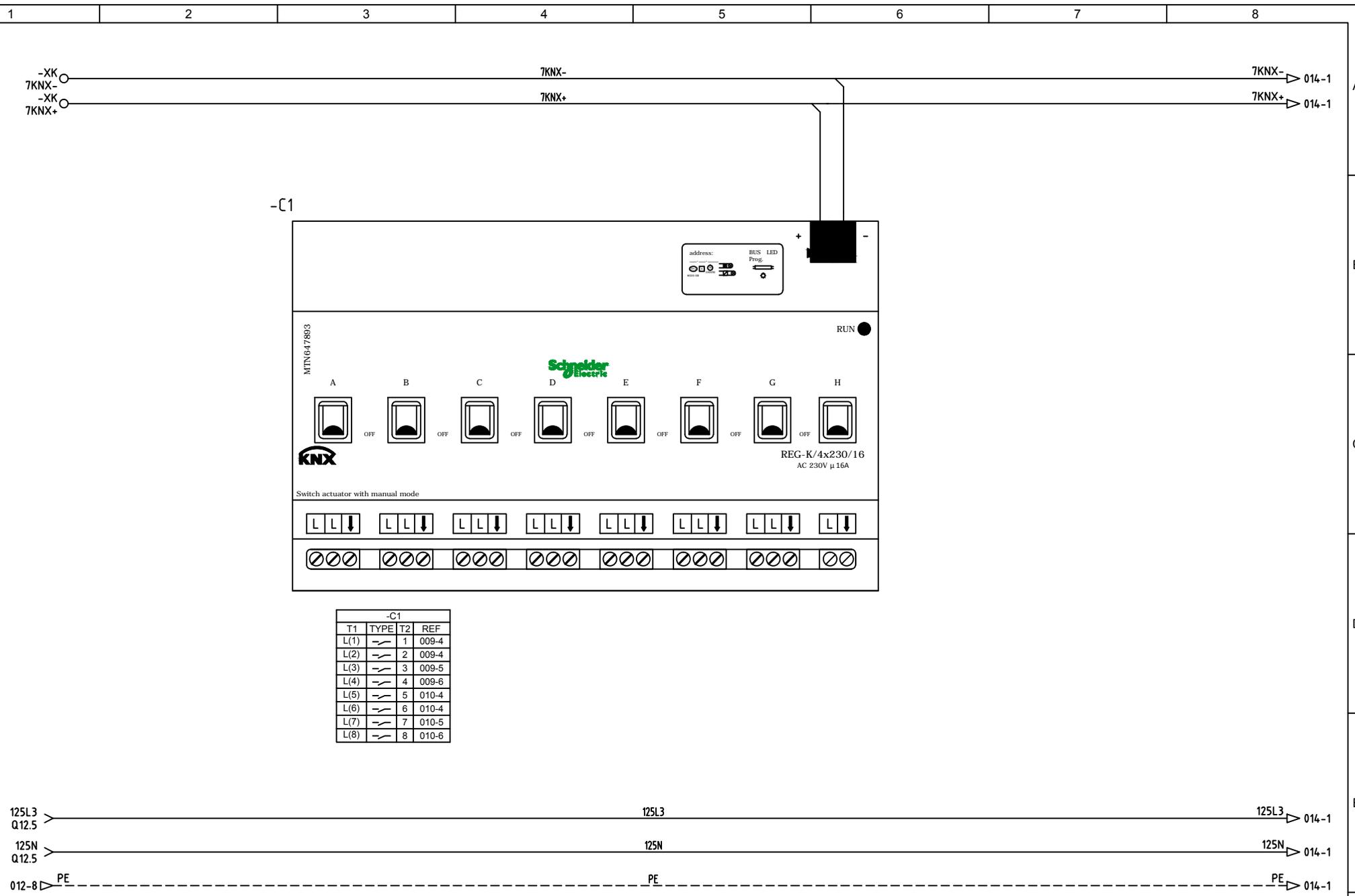


| UTENZA | DENOMINAZIONE | | ARMADIO RETE DATI | | CENTRALE TV | | CENTRALE DI CONTROLLO CAVI RISCALDANTI | | COLLETORE ITT | | SERVIZI QUADRO | | RISERVA | | RISERVA | | | |
|----------------------------|---------------|-------------------|-------------------|-----|-------------|------|--|------|---------------|------|-------------------|------|------------|------|------------|------|------------|--|
| | SIGLA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO | | POTENZA TOT. kW | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | 230 V | | | |
| POTENZA kW | | lb | A | 0.5 | 2.406 | 0.15 | 0.722 | 0.15 | 0.722 | 0.25 | 1.203 | 0.25 | 1.203 | 0.25 | 1.203 | 0.25 | 1.203 | |
| COEF. CONTEMP. | | COS φ | 1 | | 0.9 | | 1 | | 0.9 | | 1 | | 0.9 | | 1 | | 0.9 | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | SCHNEIDER | | | |
| | TIPO | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | C40N+VIGI | | | |
| | N.POLI | In | A | 1+N | 10 | 1+N | 10 | 1+N | 10 | 1+N | 10 | 1+N | 10 | 1+N | 16 | 1+N | 10 | |
| Ith | A | Idn | A | 10 | 0.03A/cl.A | 10 | 0.03A/cl.A | 10 | 0.03A/cl.A | 10 | 0.03A/cl.A | 10 | 0.03A/cl.A | 16 | 0.03A/cl.A | 10 | 0.03A/cl.A | |
| Im (o curva) | A | Pdi | kA | C | 10 | C | 10 | C | 10 | C | 10 | C | 10 | C | 10 | C | 10 | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | N07G9-K | | FG70M1 | | FG70M1 | | | |
| | FORMAZIONE | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 1(3G1.5) | | 2(1X1.5)+(1PE1.5) | | 1(3G2.5) | | 1(3G1.5) | | | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Iz | A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In | % | C.d.T. a lb | % | | | | | | | | | | | | | | |
| | Zk | mè | Zs | mè | | | | | | | | | | | | | | |
| lk trifase/monof. kA | | lk1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|----|---------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|--|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOLGIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOLGIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION | Schneider Electric | N.ro ORDINE ORDER No. = |
| | A | A0 | A1 | CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | | 8030007939-31100 |
| | | | | | | Schneider Electric | N.ro DOC. TO DOCUMENT No. FOLGIO SHEET |
| | | | | | | | NHJC243891 |

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

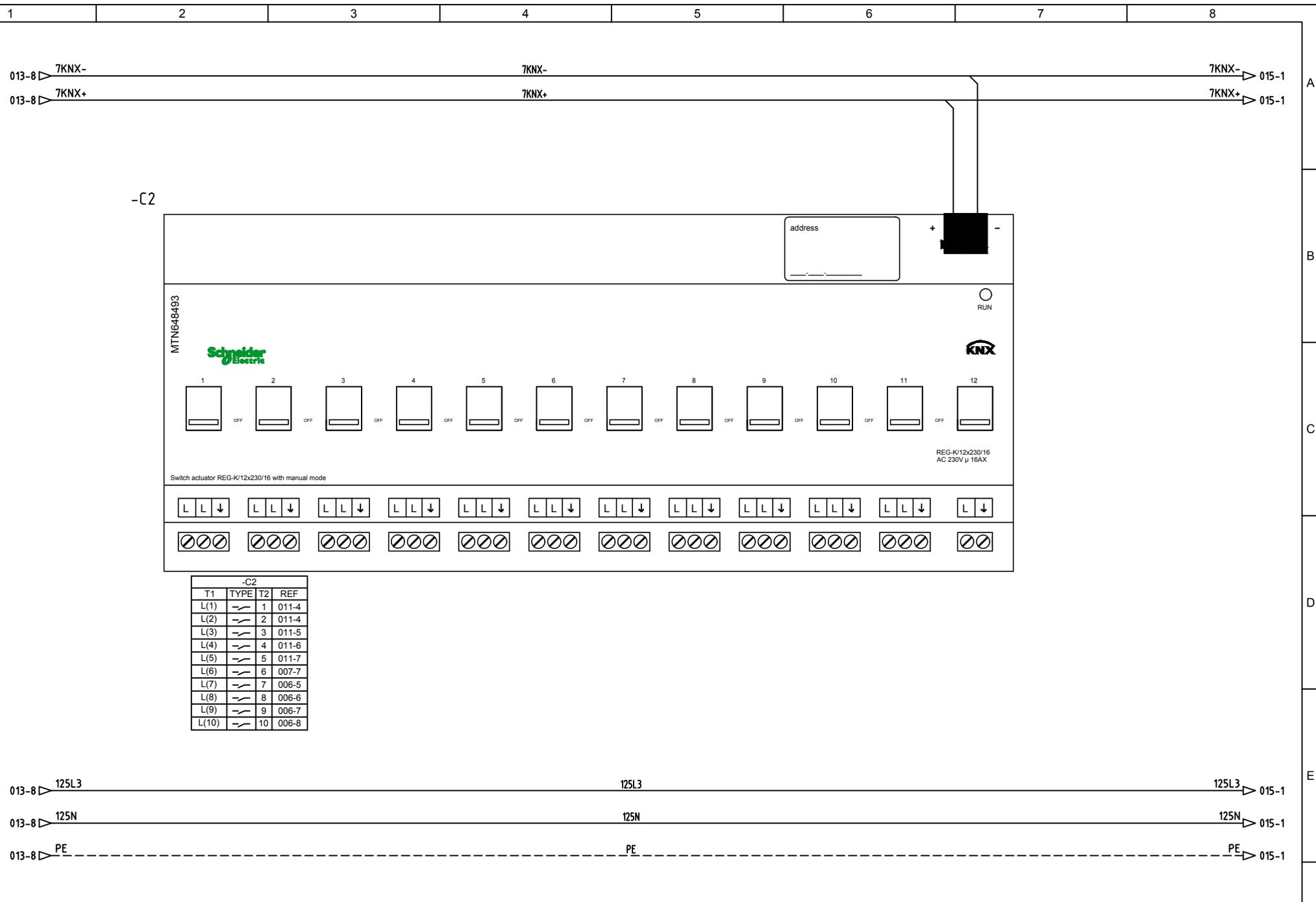
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|----|----|--|--|--|--|---------------------------------|---|---|-----------------------|--------------------------|--------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | | | | | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| | A | A0 | A1 | | | | | 23/11/2016 | CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-40G | 8030007939-31100 | NHJC243891 | 013 / 014 |

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

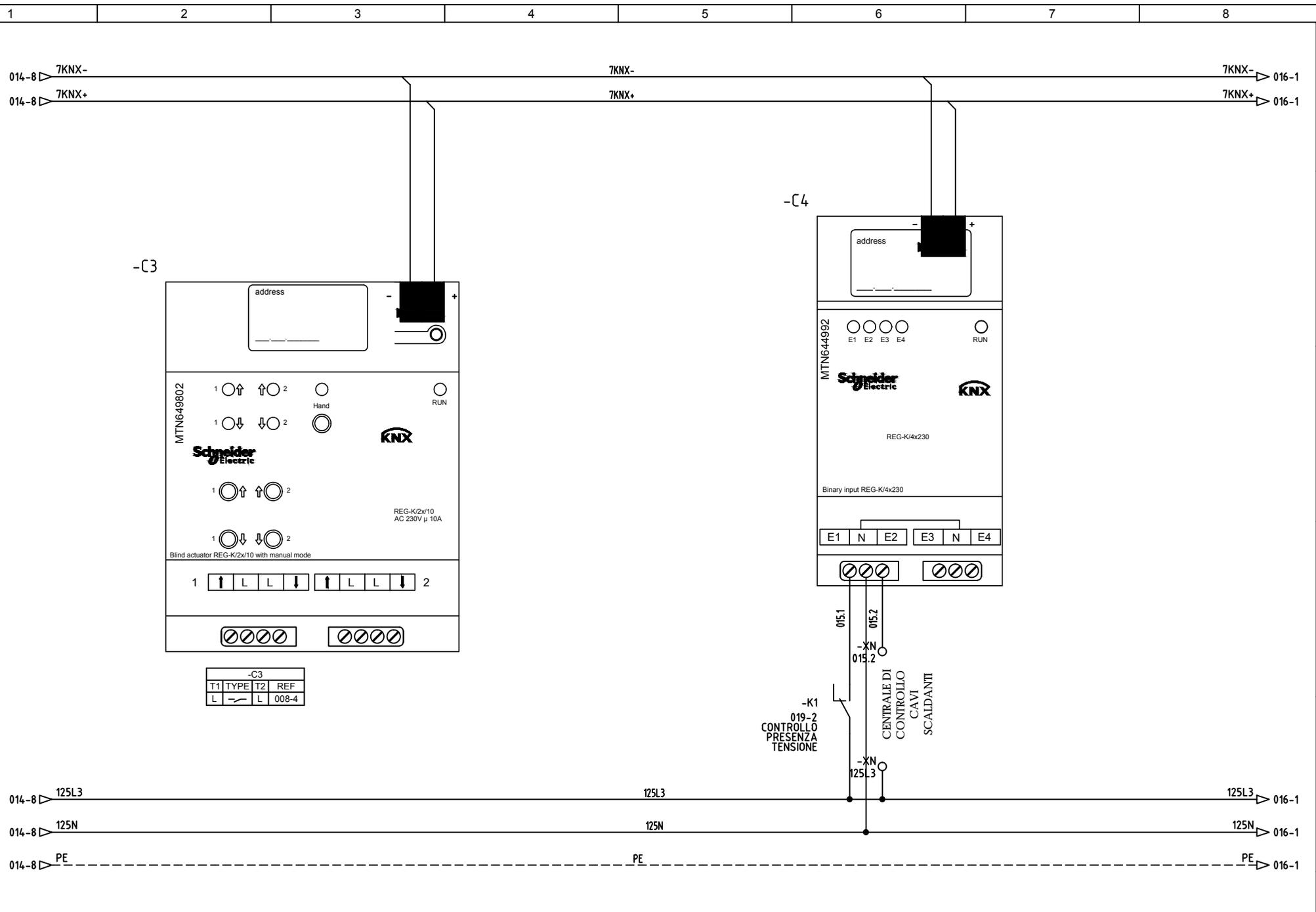
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.



| | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|----|------------------------------------|--|---|--------------------|-----------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION | Schneider Electric | N.ro ORDINE ORDER No. | = |
| | A | A0 | 23/11/2016 | CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | | 8030007939-31100 | + |
| | | | | | | Schneider Electric | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| | | | | | | | NHJC243891 | 014 / 015 |

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

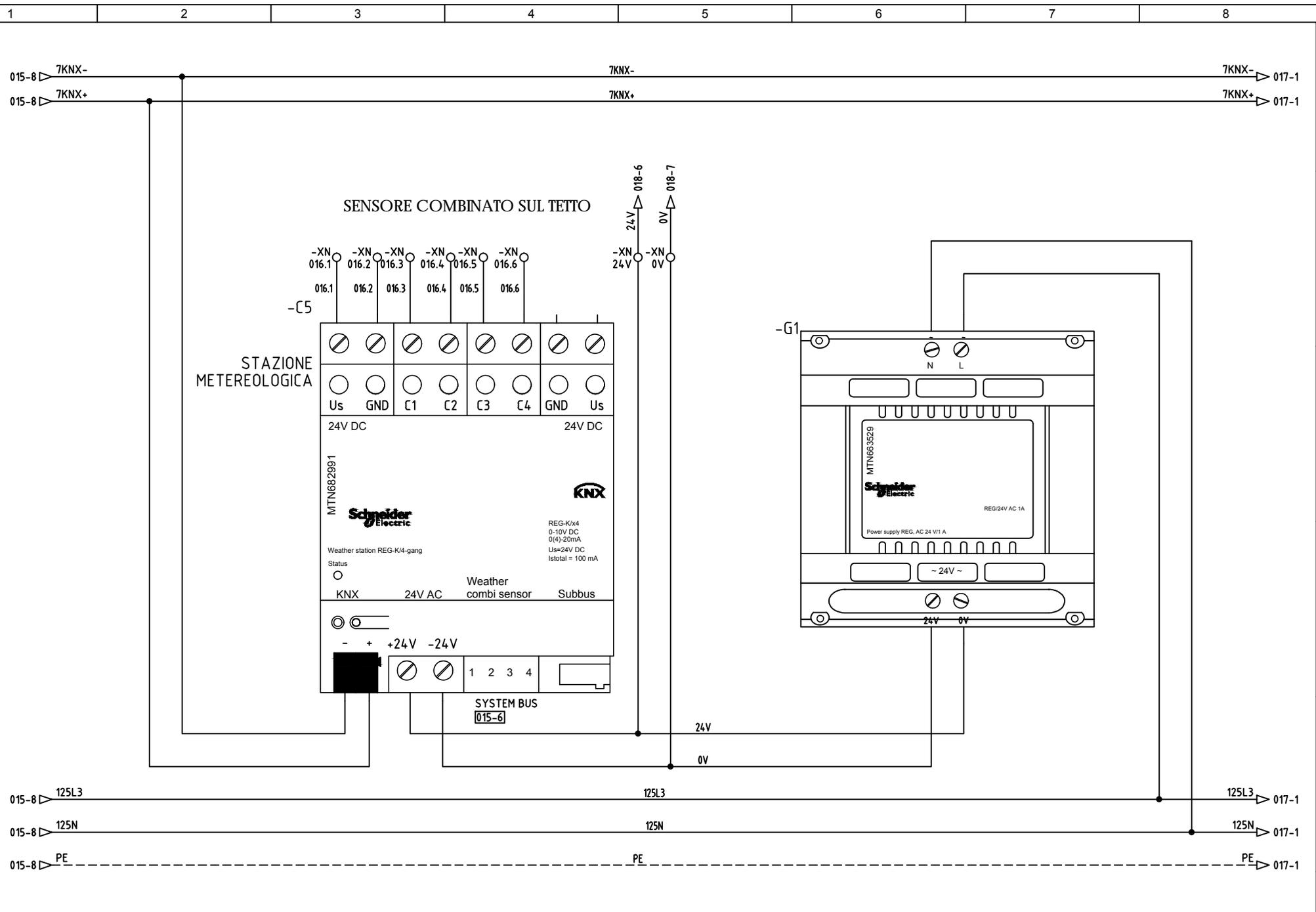
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.



| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|--|--|---|--|--------------------|--|---|---------------------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE A A0 A1 | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE 23/11/2016 | DESCRIZIONE FOGLIO CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX | SHEET DESCRIPTION DESCRIZIONE DOC. TO AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | DOCUMENT DESCRIPTION QUADRO ELETTRICO UV-40G | Schneider Electric | N.ro ORDINE ORDER No. 8030007939-31100 | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. NHJC243891 | FOGLIO SHEET 015 / 016 |
| | | | | | | | | FORMATO ORIGINALE A3 | |

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

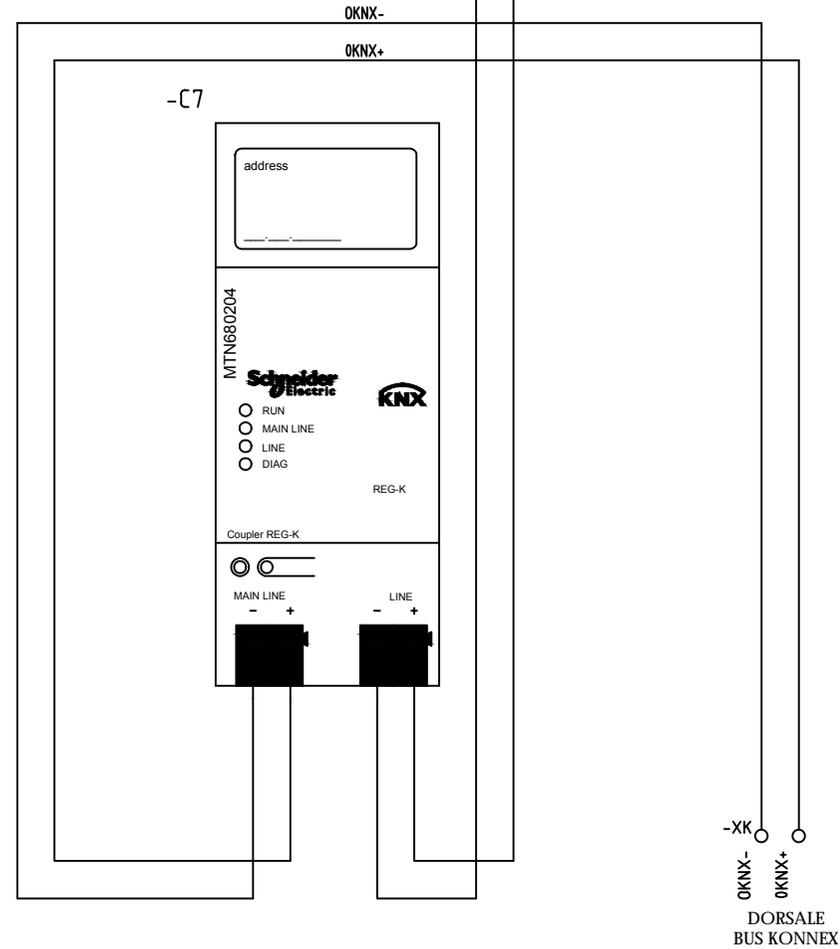
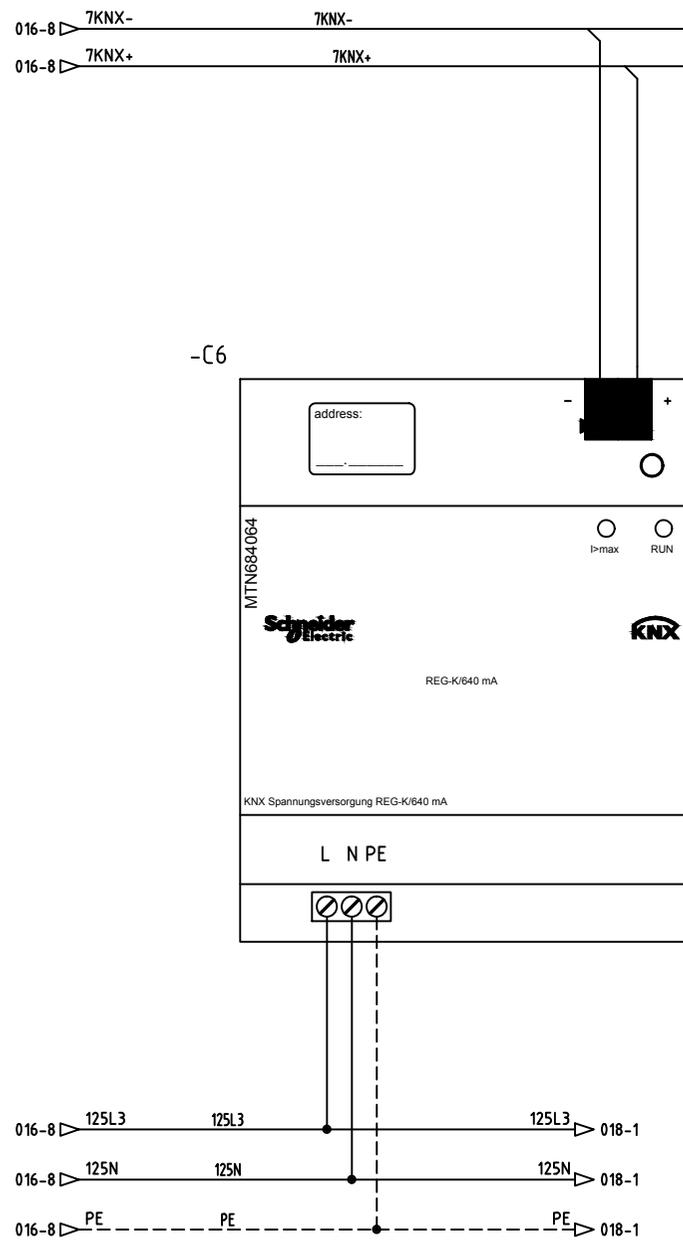


| | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|----|------------------------------------|---|--|--------------------|------------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION | Schneider Electric | N.ro ORDINE ORDER No. | = |
| | A | A0 | 23/11/2016 | CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | | 8030007939-31100 | + |
| | | | | | | Schneider Electric | N.ro DOC. TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| | | | | | | | NHJC243891 | 016 / 017 |

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

1 2 3 4 5 6 7 8



-XK
0KNX-
0KNX+
DORSALE
BUS KONNEX

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|--|---|-----------------------|----------------------------|------------------|------------------------------|-----------------|-----------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | | | | | | | | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION | Schneider Electric | N.ro ORDINE ORDER No. | 8030007939-31100 | N.ro DOC. TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET | 017 / 018 |
| | A | A0 | A1 | | | | | | | | 23/11/2016 | CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | | QUADRO ELETTRICO UV-40G | | NHJC243891 | | |

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRAITTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

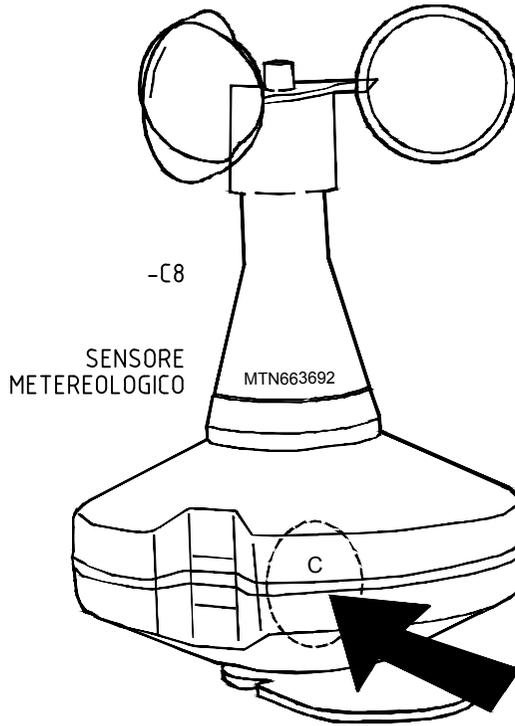
B

C

D

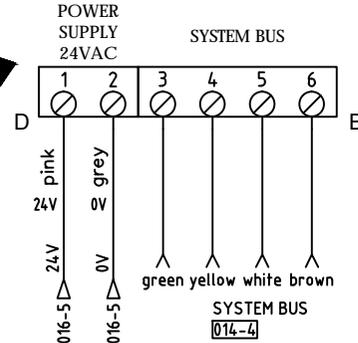
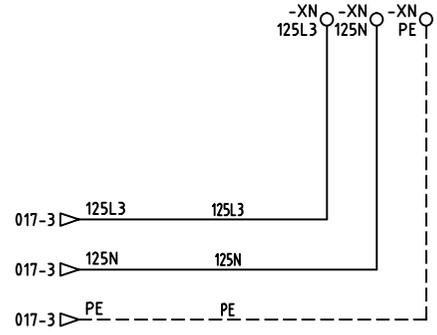
E

F



- B System bus
 - C Weather combi-sensor/DCF-77
 - D Power supply REG, AC 24 V/1 A
- (1) pink: 24 V AC, 600 mA power supply
 (2) grey: Earth power supply
 (3) green: System voltage 24 V DC, > 15 mA
 (4) yellow: data
 (5) white: bus clock
 (6) brown: System earth

CENTRALINA GESTIONE
CAVISCALDANTI
(fornitura cliente)

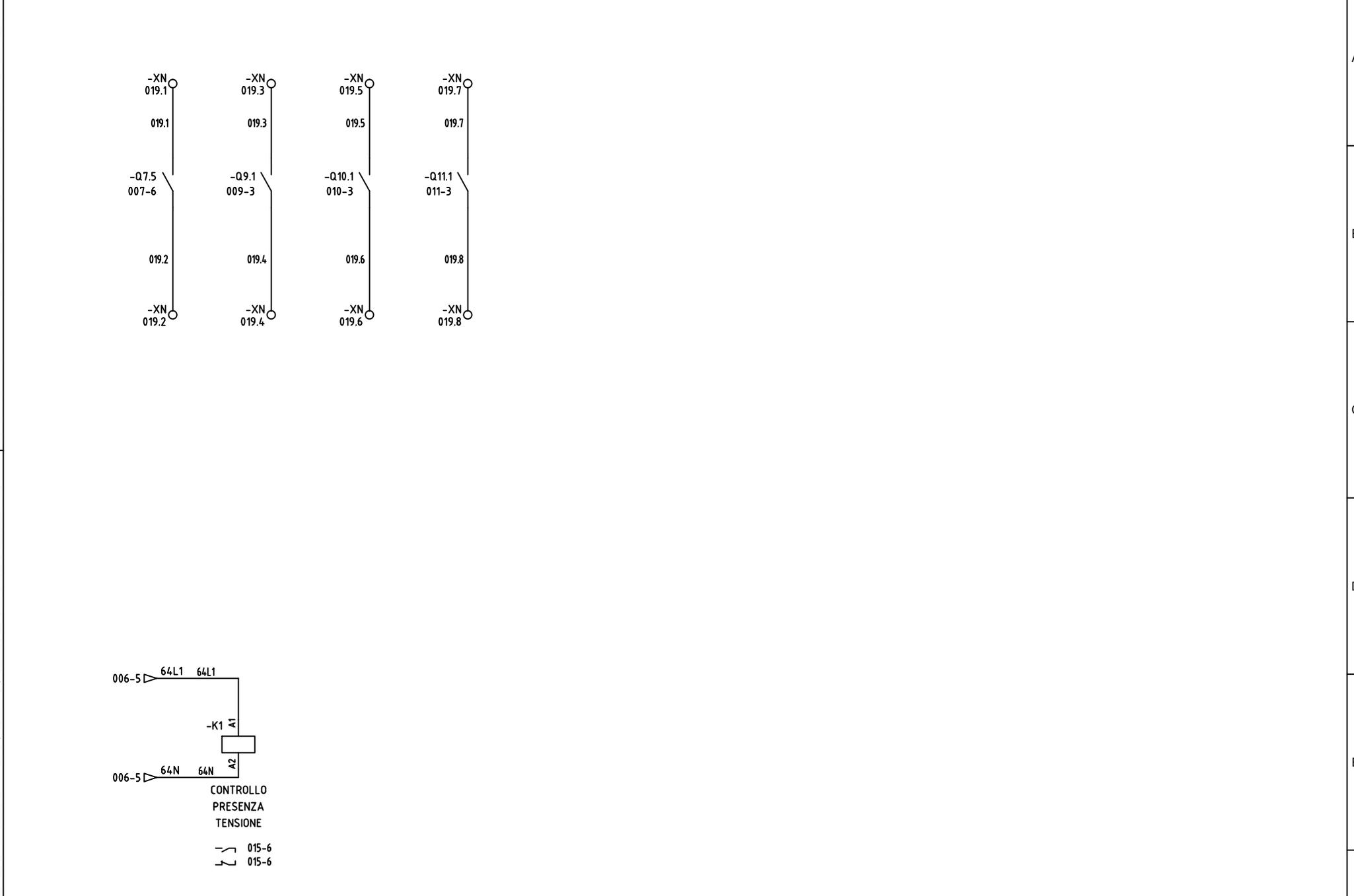


| | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------------------------------------|--|---|-----------------------------|--------------------------|---|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION | Schneider Electric | N.ro ORDINE ORDER No. | = |
| | A | A0 A1 | 23/11/2016 | CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) | | 8030007939-31100 | + |
| | | | | | | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET | |
| | | | | | | NHJC243891 | 018 / 019 | |

A
B
C

D
E

F



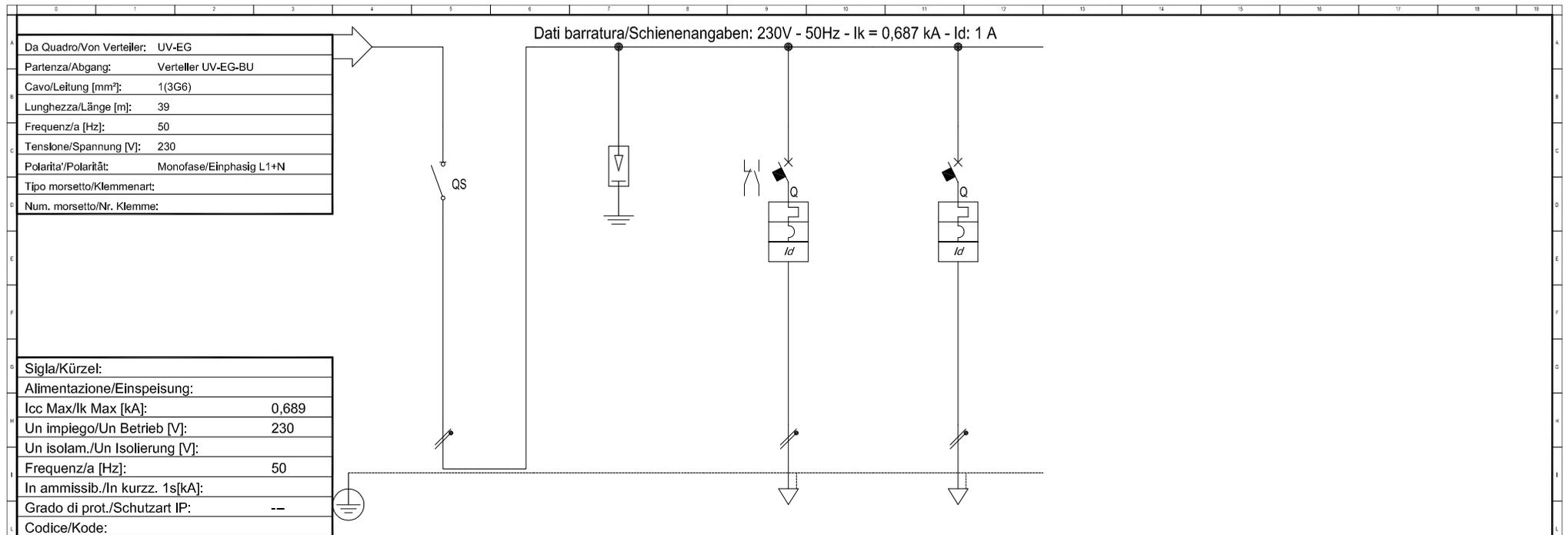
| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|----|----|--|--|--|------------------------------------|---|---|--------------------------|---|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION | | | | | | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE ORDER No. | = |
| | A | A0 | A1 | | | | 23/11/2016 | CIRCUITO AUSILIARIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA | AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-40G | 8030007939-31100 | + |
| | | | | | | | | | N.ro DOC. TO DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET | |
| | | | | | | | | | NHJC243891 | 019 / | |



Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|-----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 0,689 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

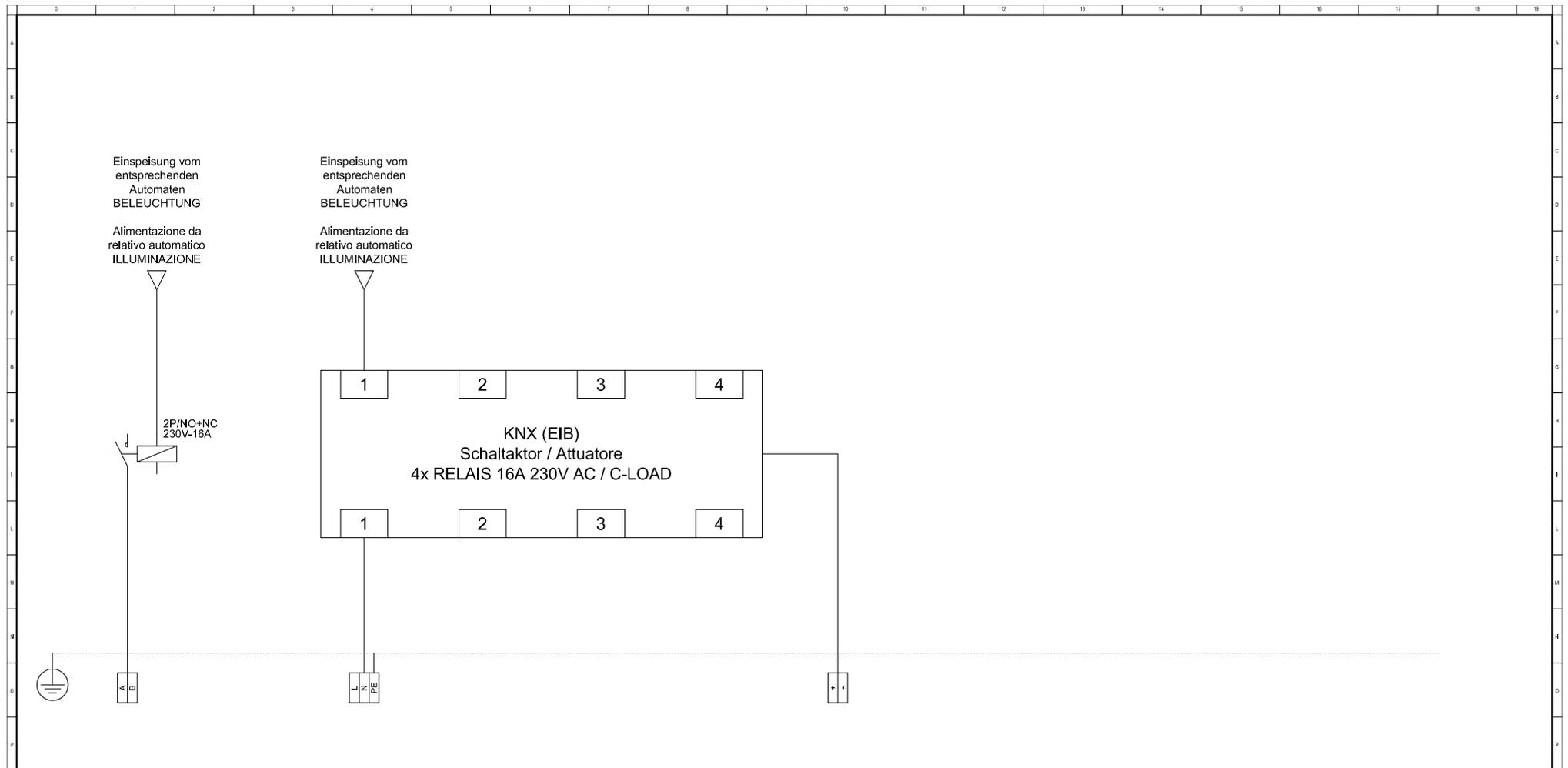
| | | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|------------------------------|-------------------|--|--|
| Sigla/Kennzeichen | | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N | | |
| Descrizione/Beschreibung | | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Illuminazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N | | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | | 1 | | 0,5 | 0,5 | | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | | 4,811 | | 2,406 | 2,406 | | |
| CosFi | | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | | |
| Coef. contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | | 100 | | 100 | 100 | | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | |
| - | | | | | | | |
| - | | | | | | | |
| Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| Im (max/min/reg) [A] | | --/--/--- | | --/--/100 | --/--/160 | | |
| In (max/min/reg) [A] | | --/--/--- | | --/--/10 | --/--/16 | | |
| Poli/Pole | | 2 x 40 / | | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | | |
| P.d.I. [kA] | | -- | | 6 | 6 | | |
| Id [A] | | -- | | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | | 100 | | 100 | 100 | | |
| Contattore/Leitungsschutz | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | |
| C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | | 1,44 | | 1,82 | 1,67 | | |
| Sigla/Kennzeichen | | -- | | N07G9-K | N07G9-K | | |
| Lmax prot./max.gesch.L.[m] | | --/-- | | 15/108 | 15/121 | | |
| Posa/Verlegeart | | -- | | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | | |
| Sezione/Querschnitt [mm²] | | -- | | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | | |
| Portata/Belastbarkeit (Iz) [A] | | -- | | 18 | 25 | | |

| | | | | | | |
|---|------------|---|--------------------|----------------|-------------------------------|--------|
| <p>electroPLAN STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr. Ing. Roberto Covi</p> | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler UV-EG-BU | | UV-EG-BU | |
| | G/G: piLZ | | C/K: piLZ | File: 00000901 | Commitente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 |
| Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it | | V/S: Irc | | | | |

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|--|---|---|---------|---------|---------|--------------------------------|---|---|---|---|------------------------|
| Zur UPS Notbel. (in serie zu den entsp. Kontakten) | | Beleuchtung Schulbücher Kreis 1 | Reserve | Reserve | Reserve | BUS Linle - KNX des Stockwerks | | | | | Beschreibung |
| Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | | Illuminazione Libri scolastici Circuito 1 | Riserva | Riserva | Riserva | Linea BUS - KNX del piano | | | | | Descrizione |
| FG7OM1 | | N07G9-K | | | | YCYM | | | | | Kabel/Cavo |
| 2x1,5 | | 3G1,5 | | | | 2x1x0,8 | | | | | N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler UV-EG-BU
 UV-EG-BU

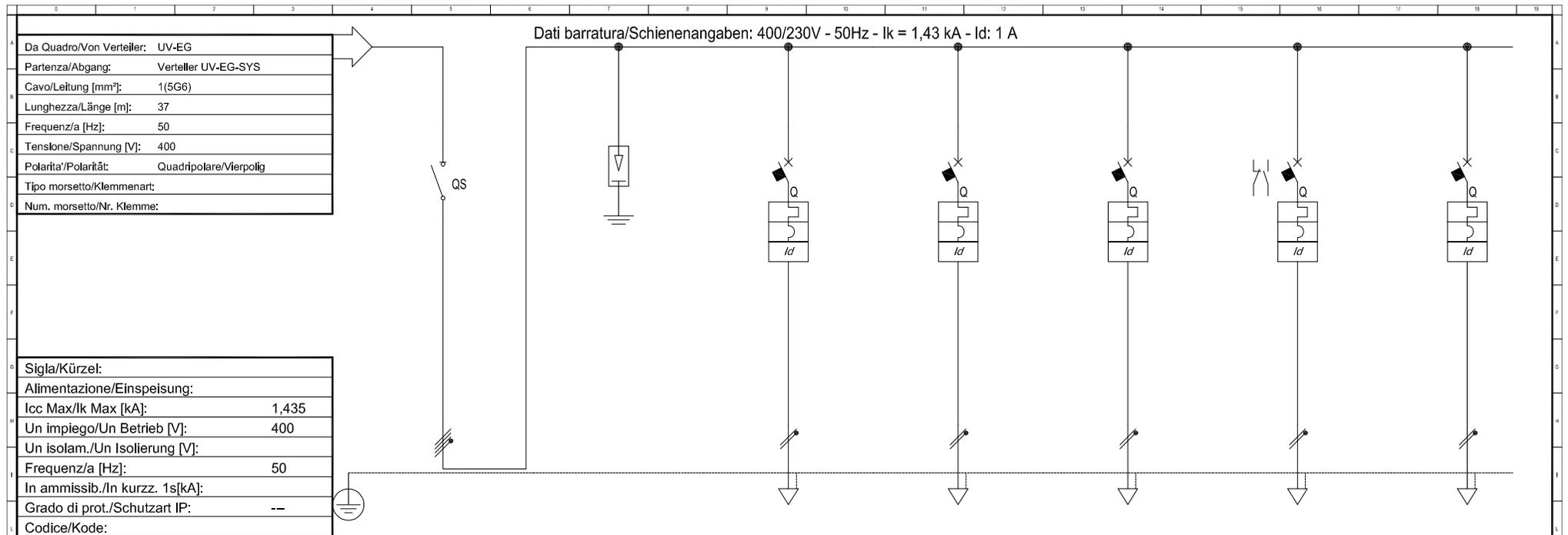
File: KNX
 Committe/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 2
 S/F: 2

Via A. Kupferer-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERAN
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|-----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 1,435 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 400 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Klima (Inneneinheit) 1 | Klima (Inneneinheit) 2 | *Klima (Ausseneinheit) | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N |
|--|----------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione CIL, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Clima (Unità interna) 1 | Clima (Unità interna) 2 | *Clima (Unità esterna) | Illuminazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 8,04 | | 2,44 | 2,44 | 2,16 | 0,5 | 0,5 |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 22 | | 12 | 12 | 10 | 2,406 | 2,406 |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | Esecuzione/Ausführung | | | | | | |
| | I _m (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/100 | --/--/160 |
| | I _n (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/10 | --/--/16 |
| | Poli/Pole | 3P x 40 + N / | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | -- | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| I _d [A] | -- | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Contattore/Leitungsschutz | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 2,1 | 2,64 | 2,64 | 2,57 | 2,48 | 2,33 |
| | Sigla/Kennzeichen | -- | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 | N07G9-K | N07G9-K |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | 10/40 | 10/40 | 10/46 | 15/80 | 15/122 |
| | Posa/Verlegeart | -- | 143/2M22A/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 |
| | Sezione/Querschnitt[mm²] | -- | 1(3G4) | 1(3G4) | 1(3G4) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | | 32 | 32 | 32 | 18 | 25 |

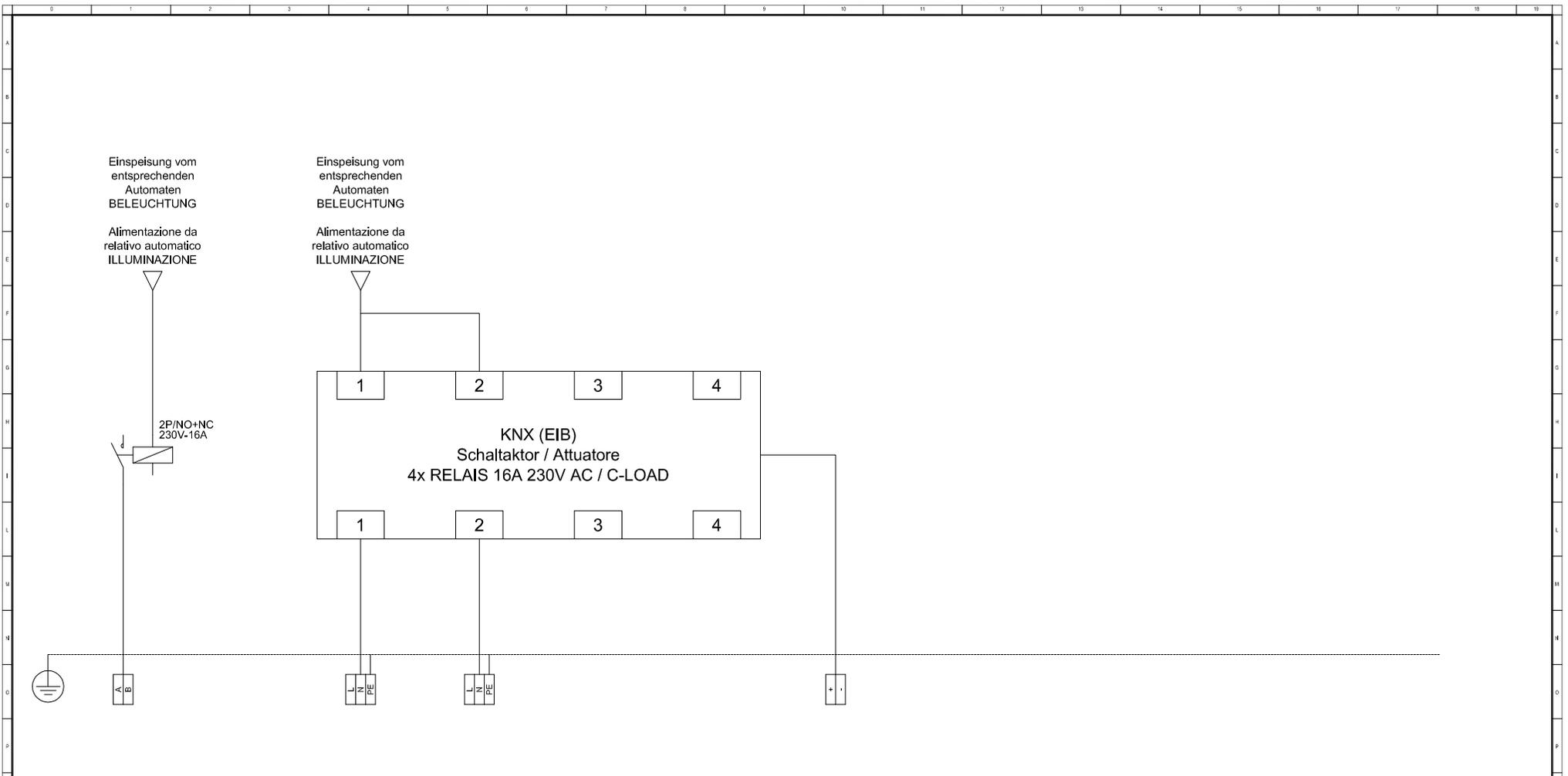
| | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|---------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|--|
| STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler UV-EG-SYS | | | UV-EG-SYS | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | | | File: 00001001 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 2 | |

Via A.Kupferers-Strasse, 619 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|--|---|---|---|---------|---------|--------------------------------|---|---|---|---|-------------------------|
| Zur UPS Notbel. (in serie zu den entsp. Kontakten) | | Beleuchtung Systemtechniker Kreis 1 | Beleuchtung Systemtechniker Kreis 2 | Reserve | Reserve | BUS Linle - KNX des Stockwerks | | | | | Beschreibung |
| Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | | Illuminazione Amministrat. sistema Circuito 1 | Illuminazione Amministrat. sistema Circuito 2 | Riserva | Riserva | Linea BUS - KNX del piano | | | | | Descrizione |
| FG7OM1 2x1,5 | | N07G9-K 3G1,5 | N07G9-K 3G1,5 | | | YCYM 2x1x0,8 | | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler UV-EG-SYS
 UV-EG-SYS

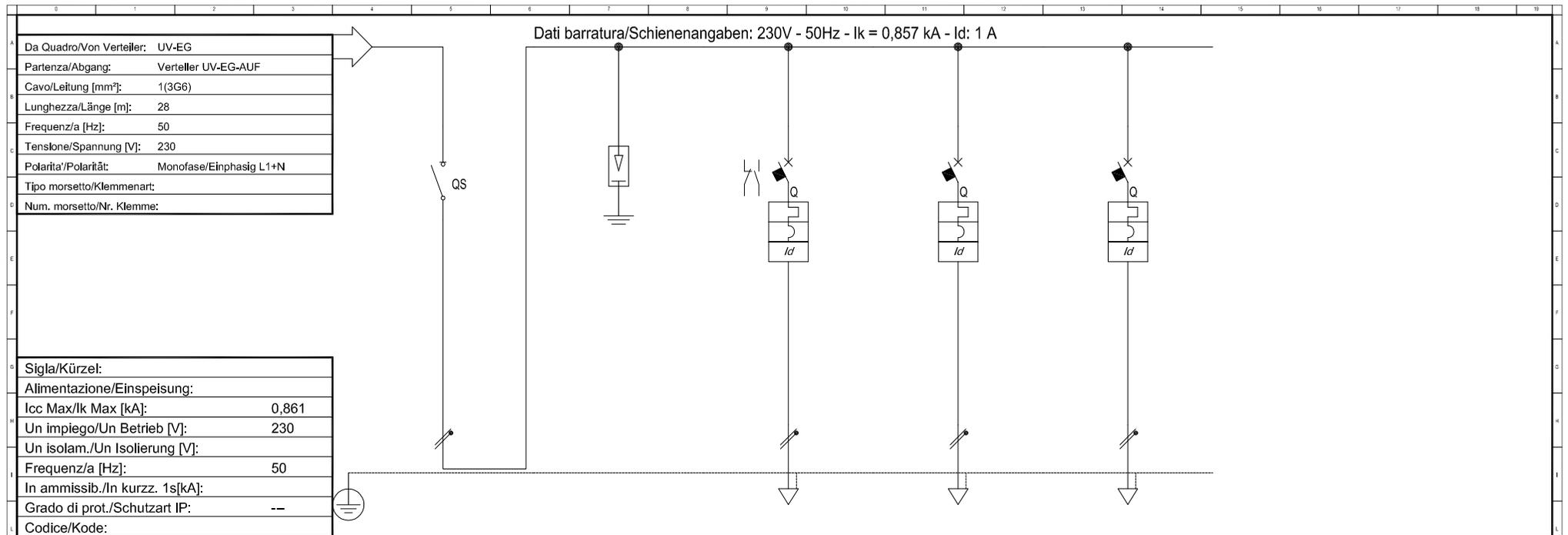
File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 2
 S/F: 2

Via A. Kupferberg-Strasse, 6/8 - I-39012 MERANO - MERAN
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 0,861 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

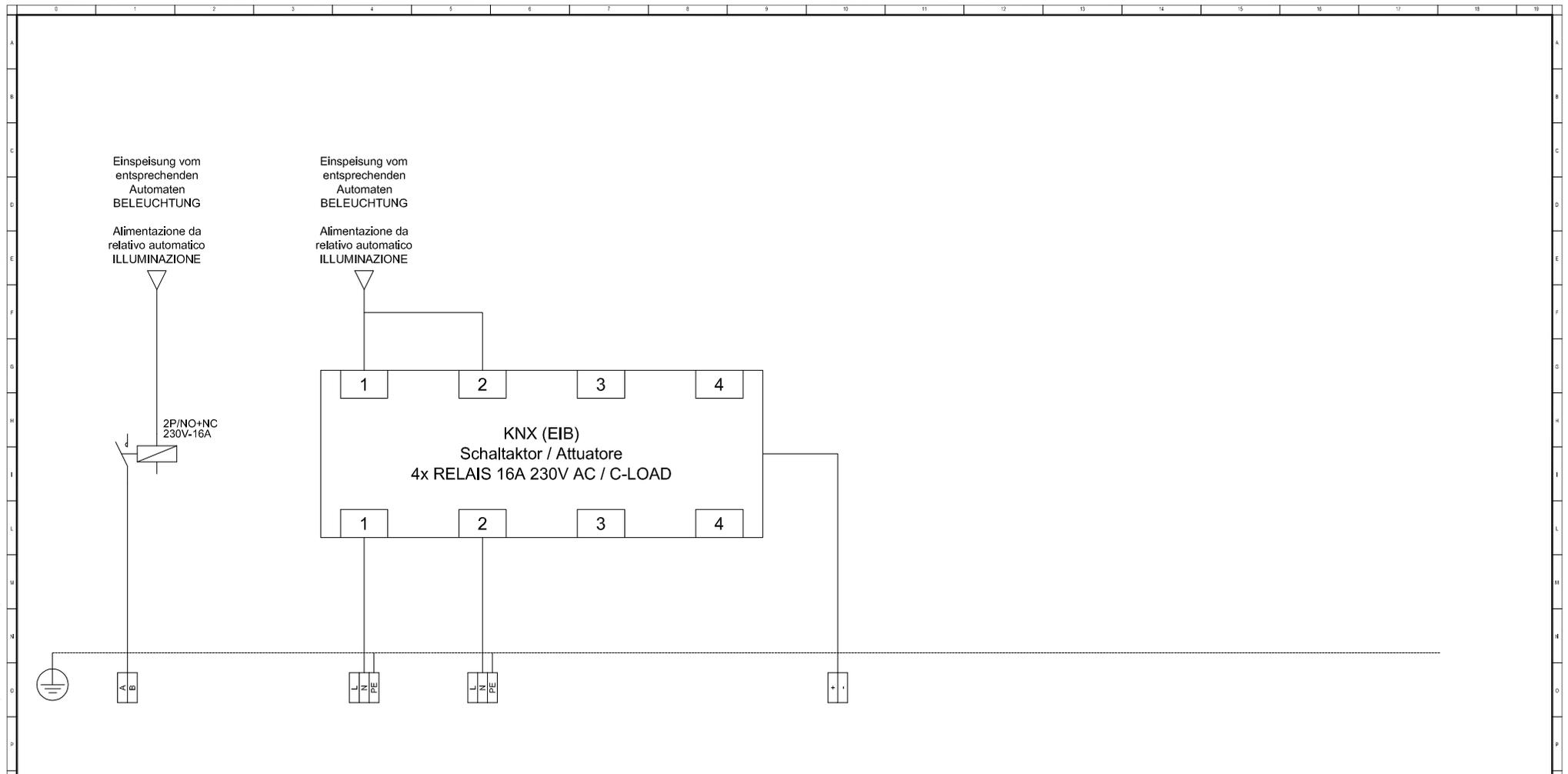
| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N Kreis 1 | Steckdosen 1P+N Kreis 2 | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Illuminazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N Circuito 1 | Prese 1P+N Circuito 2 | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 2,5 | | 0,5 | 1 | 1 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 12 | | 2,406 | 4,811 | 4,811 | |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | Esecuzione/Ausführung | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/100 | --/--/160 | --/--/160 | |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/10 | --/--/16 | --/--/16 | |
| | Poli/Pole | 2 x 40 / | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | |
| | P.d.l. [kA] | -- | 6 | 6 | 6 | |
| | Id [A] | -- | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschutz | | | | | | |
| NOTE | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,85 | 2,23 | 2,31 | 2,31 | |
| | Sigla/Kennzeichen | -- | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | 15/90 | 15/74 | 15/74 | |
| | Posa/Verlegeart | -- | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | |
| | Sezione/Querschnitt[mm^2] | -- | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | 18 | 25 | 25 | |

| | | | | | |
|---|------------|---|----------------------------|----------------|-------------------------------|
| STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler UV-EG-AUF | | UV-EG-AUF |
| | G/G: piLZ | | C/K: piLZ | File: 00001101 | Commitente/Bauherr: APB / PAB |
| Via A.Kuipers-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERAN Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it | | V/S: Irc | | | |

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|--|---|---|---|---------|---------|--------------------------------|---|---|---|---|--------------|
| Zur UPS Notbel. (in serie zu den entsp. Kontakten) | | Beleuchtung Aufenthalt Kreis 1 | Beleuchtung Aufenthalt Kreis 2 | Reserve | Reserve | BUS Linle - KNX des Stockwerks | | | | | Beschreibung |
| Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | | Illuminazione Sala ricreazione Circuito 1 | Illuminazione Sala ricreazione Circuito 2 | Riserva | Riserva | Linea BUS - KNX del piano | | | | | Descrizione |
| FG7OM1 | | N07G9-K | N07G9-K | | | YCYM | | | | | Kabel/Cavo |
| 2x1,5 | | 3G1,5 | 3G1,5 | | | 2x1x0,8 | | | | | N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler UV-EG-AUF
 UV-EG-AUF

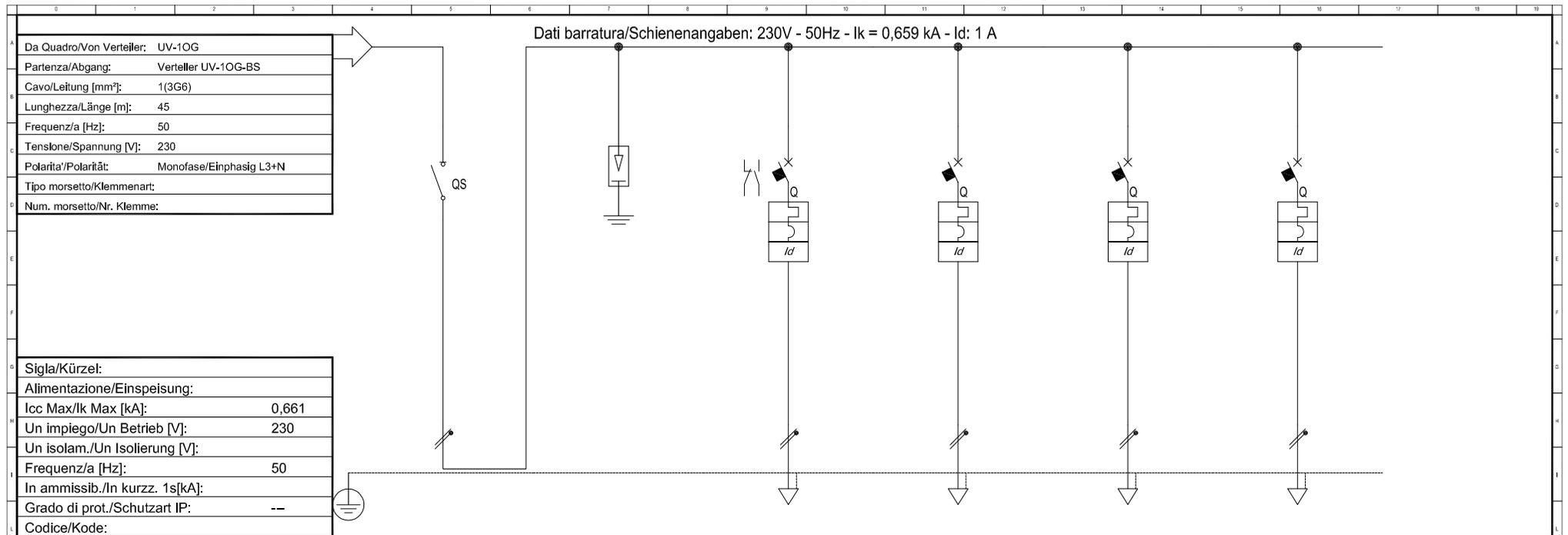
File: KNX
 Committe/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 2
 S/F: 2

Via A. Kupferberg-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERAN
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 0,661 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N Tisch | Steckdosen 1P+N | Verdunkelung |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Illuminazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N Tavolo | Prese 1P+N | Oscuramento (> BUS/KNX) |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 2 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 9,623 | | 2,406 | 2,406 | 2,406 | 2,406 |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | Esecuzione/Ausführung | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/100 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/60 |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/10 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/6 |
| | Poli/Pole | 2 x 40 / | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | -- | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Id [A] | -- | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | |
| NOTE | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,99 | 2,36 | 2,21 | 2,21 | 2,44 |
| | Sigla/Kennzeichen | -- | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG70M1 |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | 15/85 | 15/120 | 15/120 | 15/80 |
| | Posa/Verlegeart | -- | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 |
| | Sezione/Querschnitt[mm^2] | -- | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | 18 | 25 | 25 | 18 |

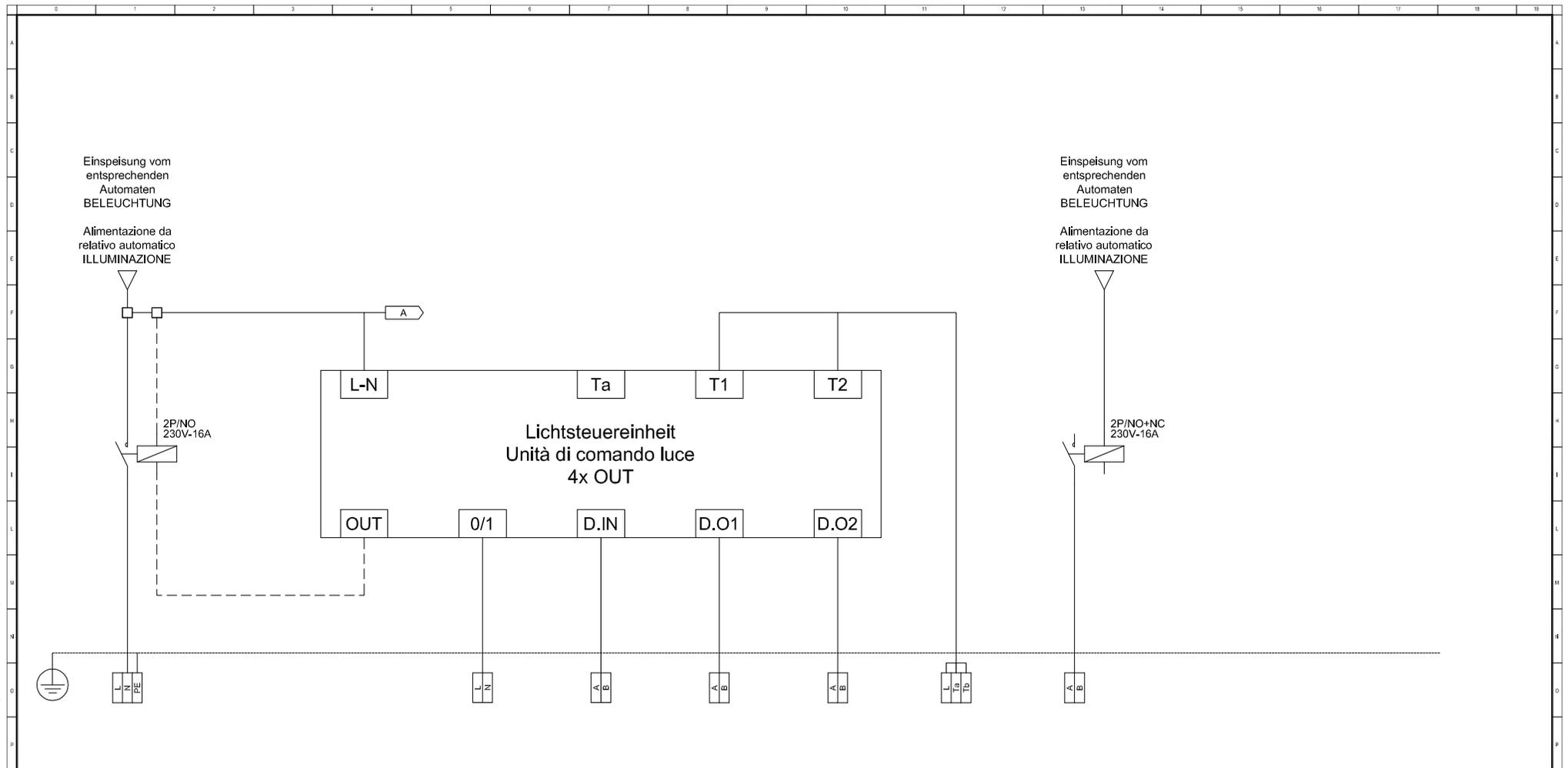
| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|
| STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler / Quadro UV-10G-BS | | UV-10G-BS | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | | | File: 00003201 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 3 |

Via A.Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---------------------------------|---|---|---|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|--|---|---|-------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | Lichtsensor | Leuchtengruppe (a) Seite Fenster | Leuchtengruppe (b) Seite Gang | Taster | Zur UPS Notbel. (in serie zu den entsp. Kontakten) | | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnlmento centra. illuminazione tramite KNX | Sensore luminosità | Gruppo lampade (a) Lato Finestre | Gruppo lampade (b) Lato Corridoio | Pulsanti | Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | FG0M1 2x1,5 | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-10G-BS
 UV-10G-BS

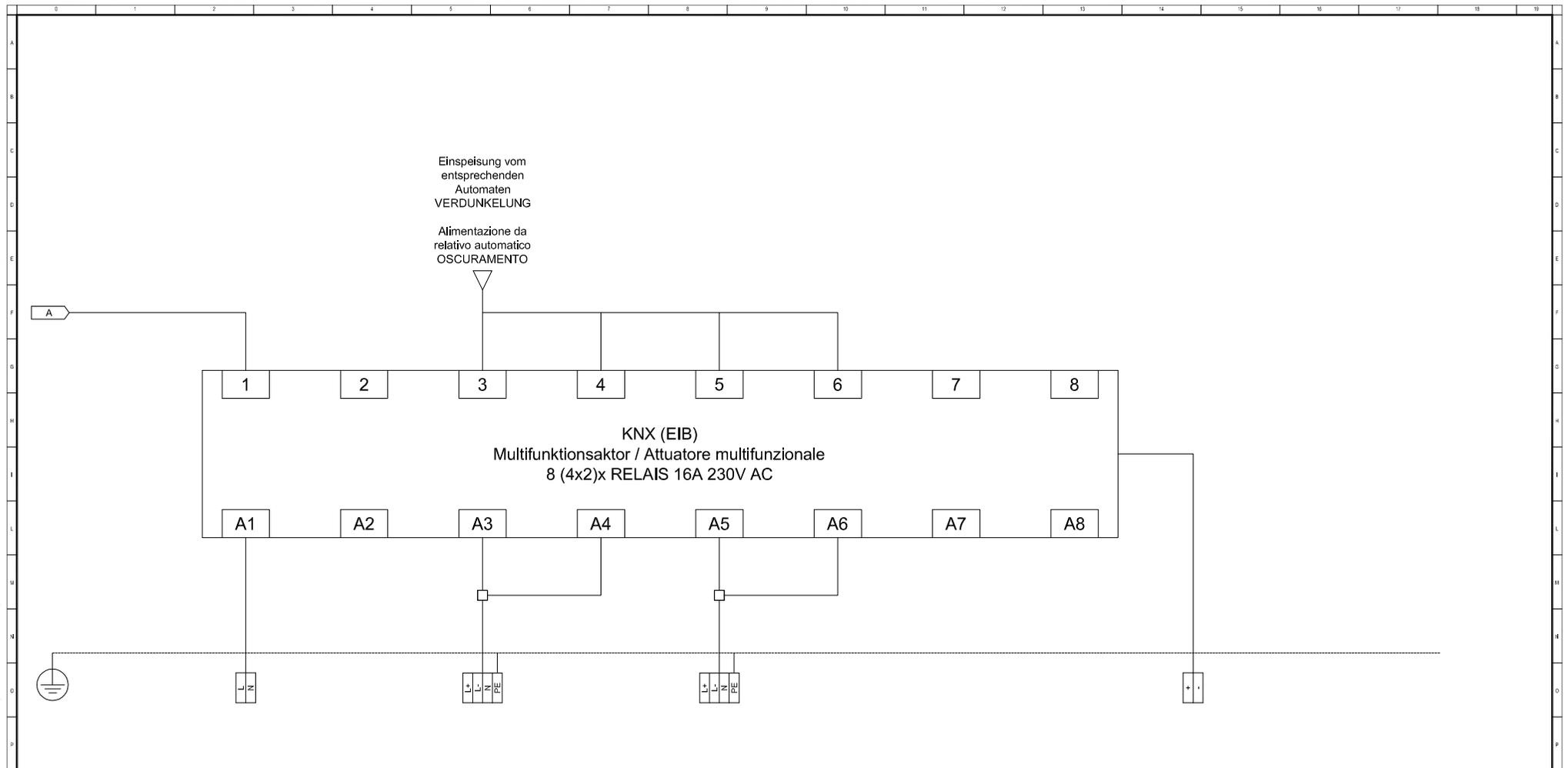
File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 2
 S/F: 3

Via A. Kupferler-Strasse, 6/B - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-592947 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---------|-----------------|---|-----------------|---|---------|---------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | Reserve | Verdunkelung | | Verdunkelung | | Reserve | Reserve | BUS Linie - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | Riserva | Oscuramento | | Oscuramento | | Riserva | Riserva | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-10G-BS
 UV-10G-BS

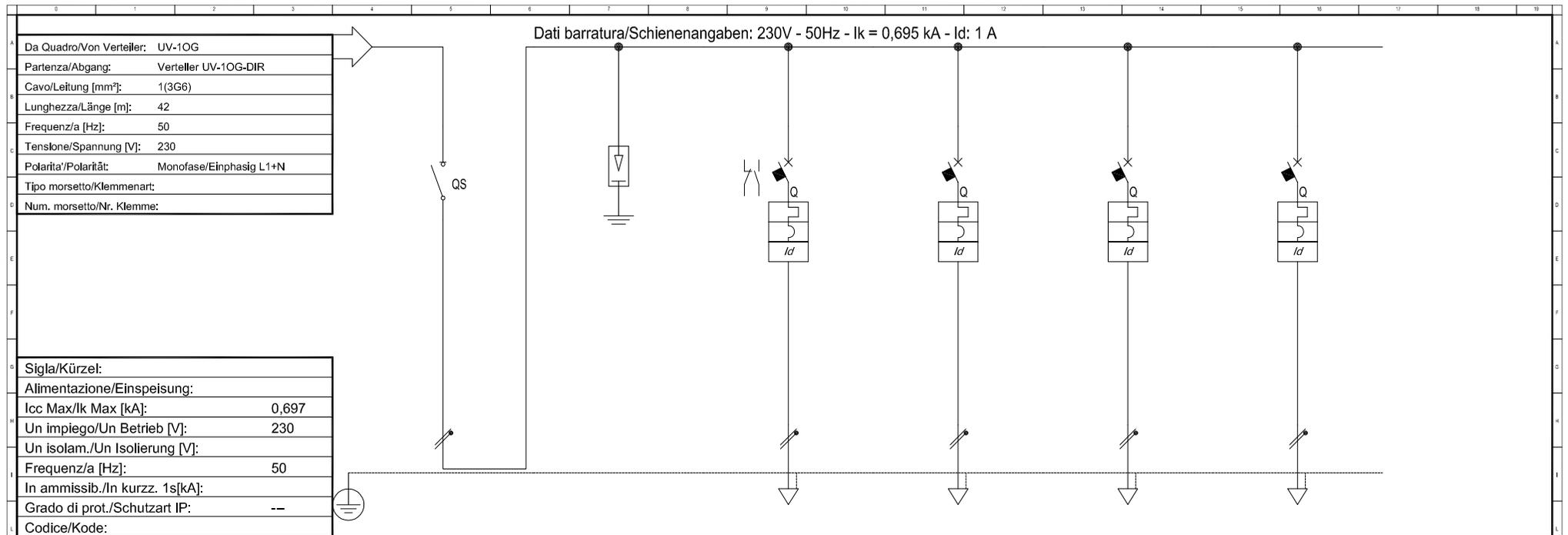
File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 3
 S/F: 3

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 0,697 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

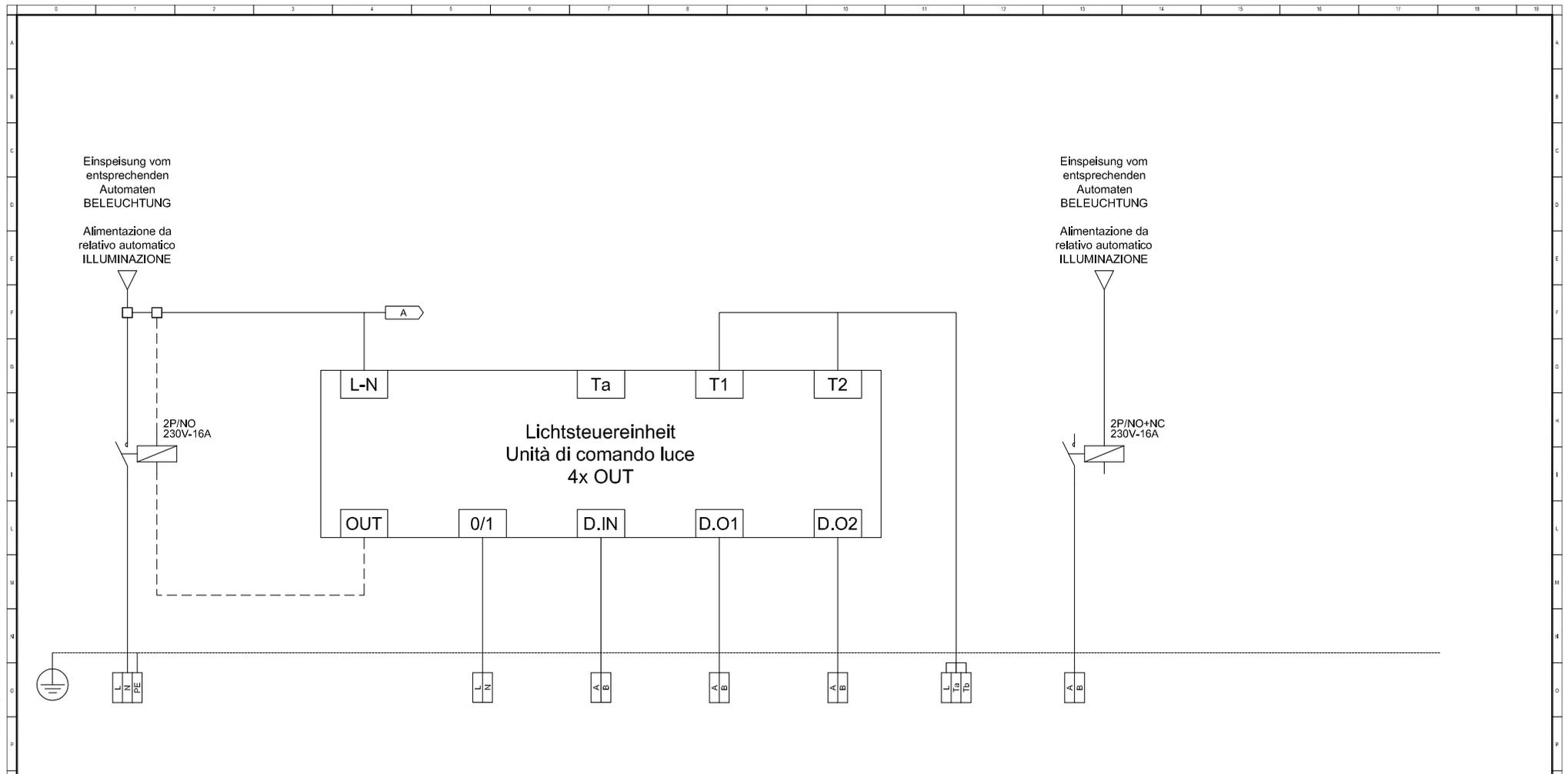
| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N Tisch | Steckdosen 1P+N | Verdunkelung |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Illuminazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N Tavolo | Prese 1P+N | Oscuramento (> BUS/KNX) |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 2 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 9,623 | | 2,406 | 2,406 | 2,406 | 2,406 |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSHEMA | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | Esecuzione/Ausführung | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/100 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/60 |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/10 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/6 |
| | Poli/Pole | 2 x 40 / | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | -- | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Id [A] | -- | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Contattore/Leitungsschutz | | | | | | |
| NOTE | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,91 | 2,29 | 2,14 | 2,14 | 2,37 |
| | Sigla/Kennzeichen | -- | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG70M1 |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | 15/88 | 15/122 | 15/122 | 15/83 |
| | Posa/Verlegeart | -- | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 |
| | Sezione/Querschnitt[mm²] | -- | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | 18 | 25 | 25 | 18 |

| | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr. Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler / Quadro UV-10G-DIR | | UV-10G-DIR | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | | | File: 00003301 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 3 |

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---------------------------------|---|---|---|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|--|---|---|-------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | Lichtsensor | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster | Leuchtenreihe (b) Seite Gang | Taster | Zur UPS Notbel. (in serie zu den entsp. Kontakten) | | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | Sensore luminosità | Fila lampade (a) Lato Finestre | Fila lampade (b) Lato Corridoio | Pulsanti | Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | FG0M1 2x1,5 | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
G/G: piLZ
C/K: piLZ
V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-10G-DIR
UV-10G-DIR

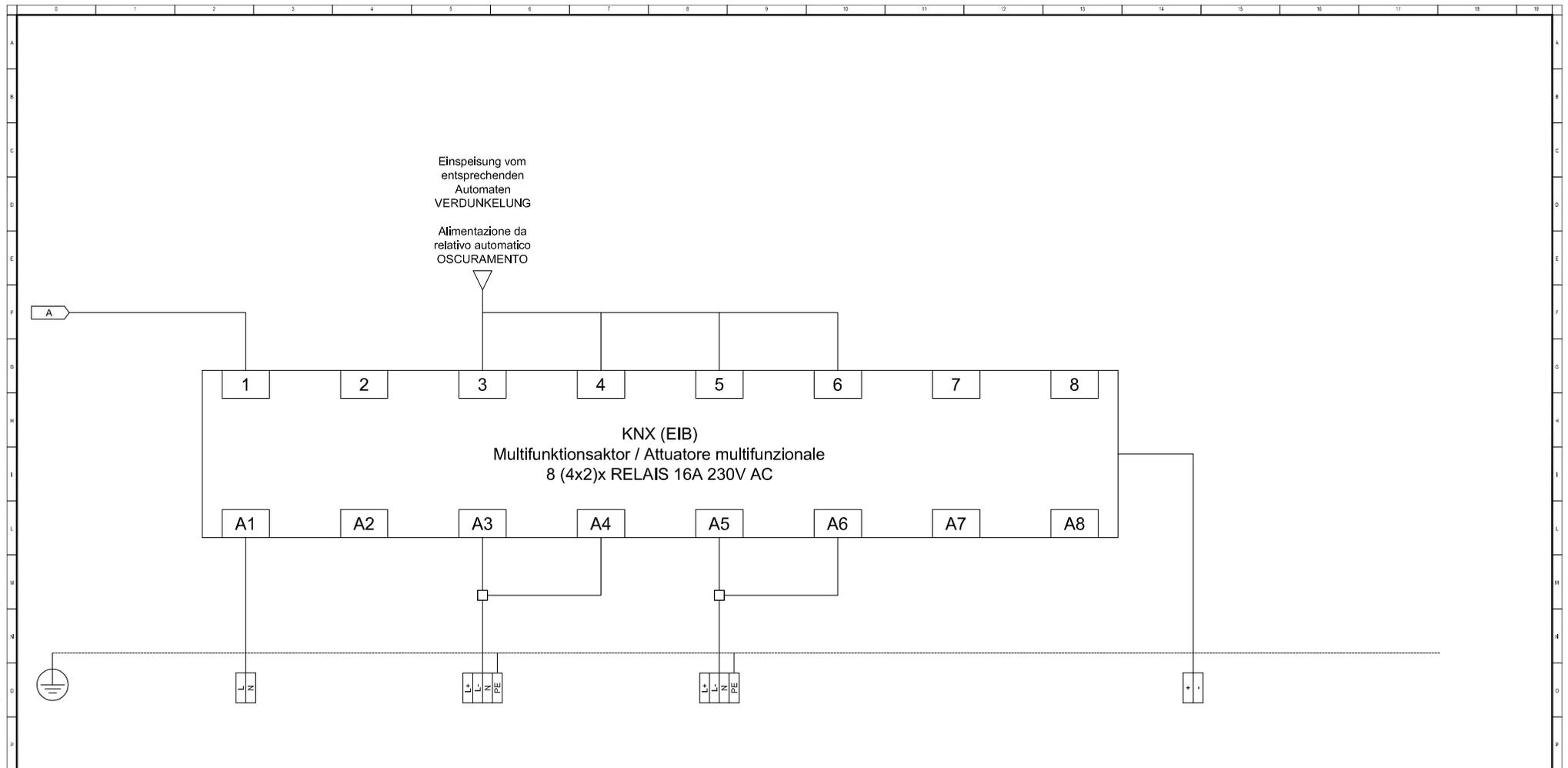
File: KNX
Committente/Bauherr: APB / PAB
F/B: 2
S/F: 3

Via A. Kupferler-Strasse, 6/B - I-39012 MERANO - MERANO
Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---------|-----------------|---|-----------------|---|---------|---------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | Reserve | Verdunkelung | | Verdunkelung | | Reserve | Reserve | BUS Linie - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | Riserva | Oscuramento | | Oscuramento | | Riserva | Riserva | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-10G-DIR
 UV-10G-DIR

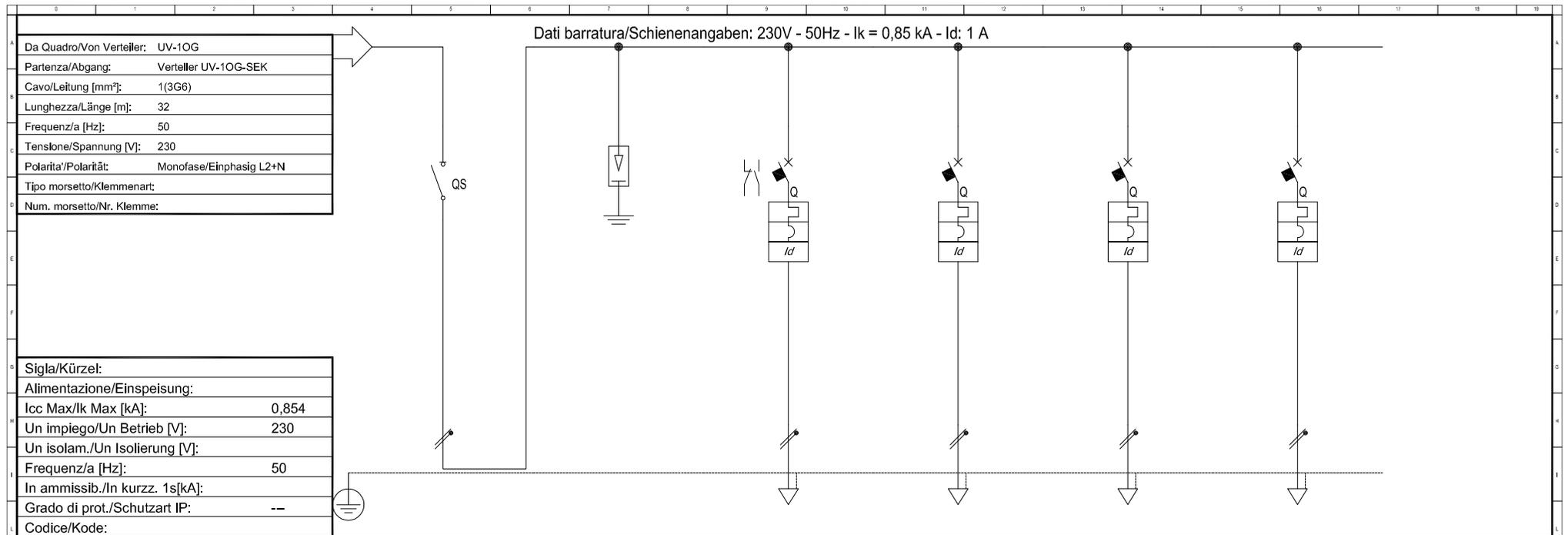
File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 3
 S/F: 3

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



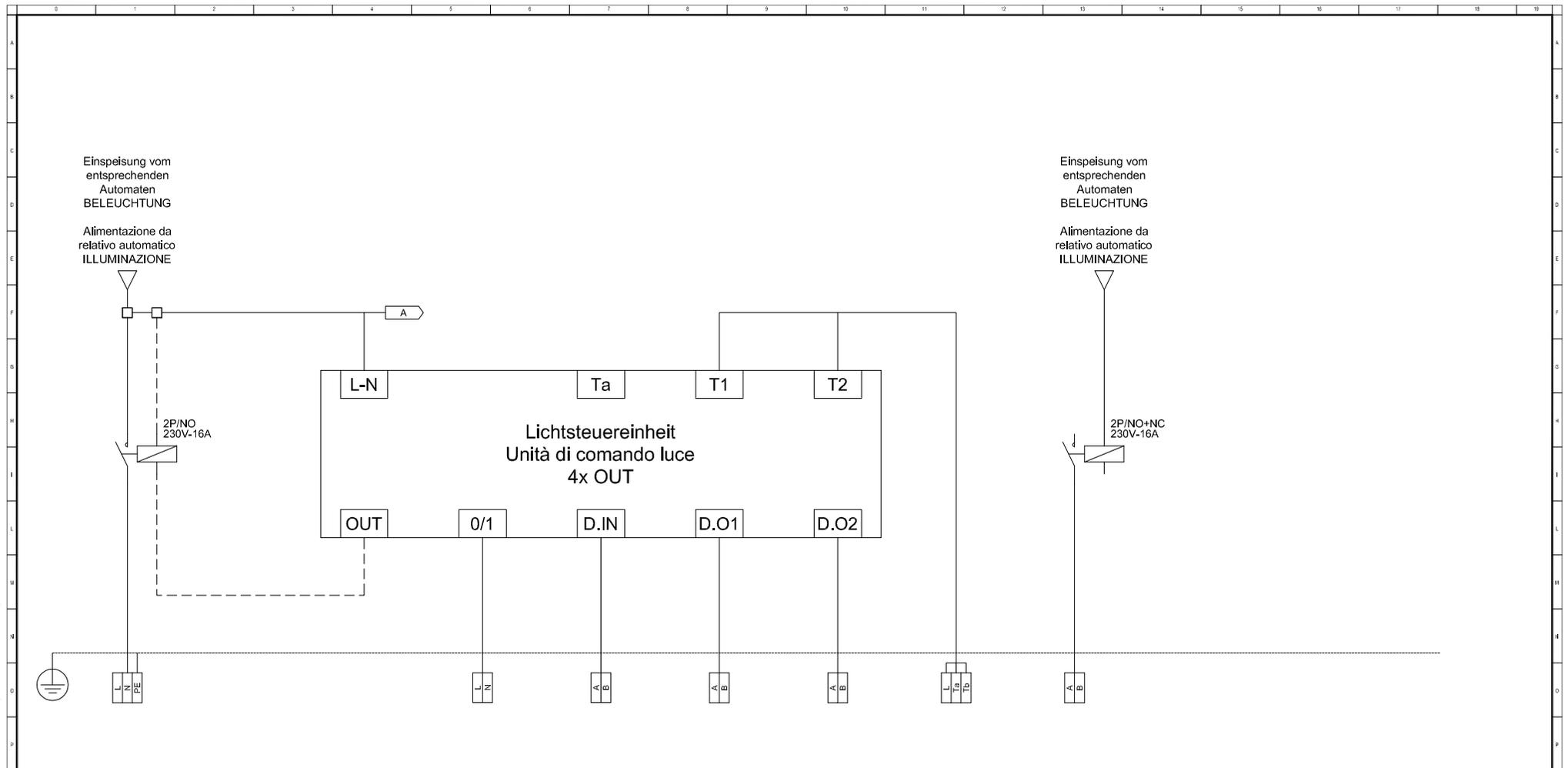
| Sigla/Kürzel: | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N Tische | Steckdosen 1P+N | Verdunkelung |
|--|------------------------|--|------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|
| Alimentazione/Einspeisung: | | | | | | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 0,854 | | | | | |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 | | | | | |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | | | | | | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 | | | | | |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | | | | | | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- | | | | | |
| Codice/Kode: | | | | | | |
| Sigla/Kennzeichen | | | | | | |
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Illuminazione (> BUS/KNX) | Presse 1P+N Tavolo | Presse 1P+N | Oscuramento (> BUS/KNX) |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 2,5 | | 0,5 | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 12 | | 2,406 | 4,811 | 2,406 | 2,406 |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | | | | | | |
| Esecuzione/Ausführung | | | | | | |
| Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/100 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/60 |
| In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/10 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/6 |
| Poli/Pole | 2 x 40 / | | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C |
| P.d.l. [kA] | -- | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Id [A] | -- | | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Contattore/Leitungsschutz | | | | | | |
| NOTE | | | | | | |
| C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,88 | | 2,26 | 2,34 | 2,11 | 2,33 |
| Sigla/Kennzeichen | -- | | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG70M1 |
| Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | | 15/89 | 15/73 | 15/126 | 15/85 |
| Posa/Verlegeart | -- | | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 |
| Sezione/Querschnitt[mm^2] | -- | | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | | 18 | 25 | 25 | 18 |

| | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------------|--------------------------------|--------|
| STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr. Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-10G-SEK | UV-10G-SEK | |
| | G/G: piLZ | C/K: piLZ | File: 00003401 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 |
| Via A.Kupferstein-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERAN Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it | | | | | |

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---------------------------------|---|---|---|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|--|---|---|-------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | Lichtsensor | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster | Leuchtenreihe (b) Seite Gang | Taster | Zur UPS Notbel. (in serie zu den entspr. Kontakten) | | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | Sensore luminosità | Fila lampade (a) Lato Finestre | Fila lampade (b) Lato Corridoio | Pulsanti | Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | FG0M1 2x1,5 | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-10G-SEK
 UV-10G-SEK

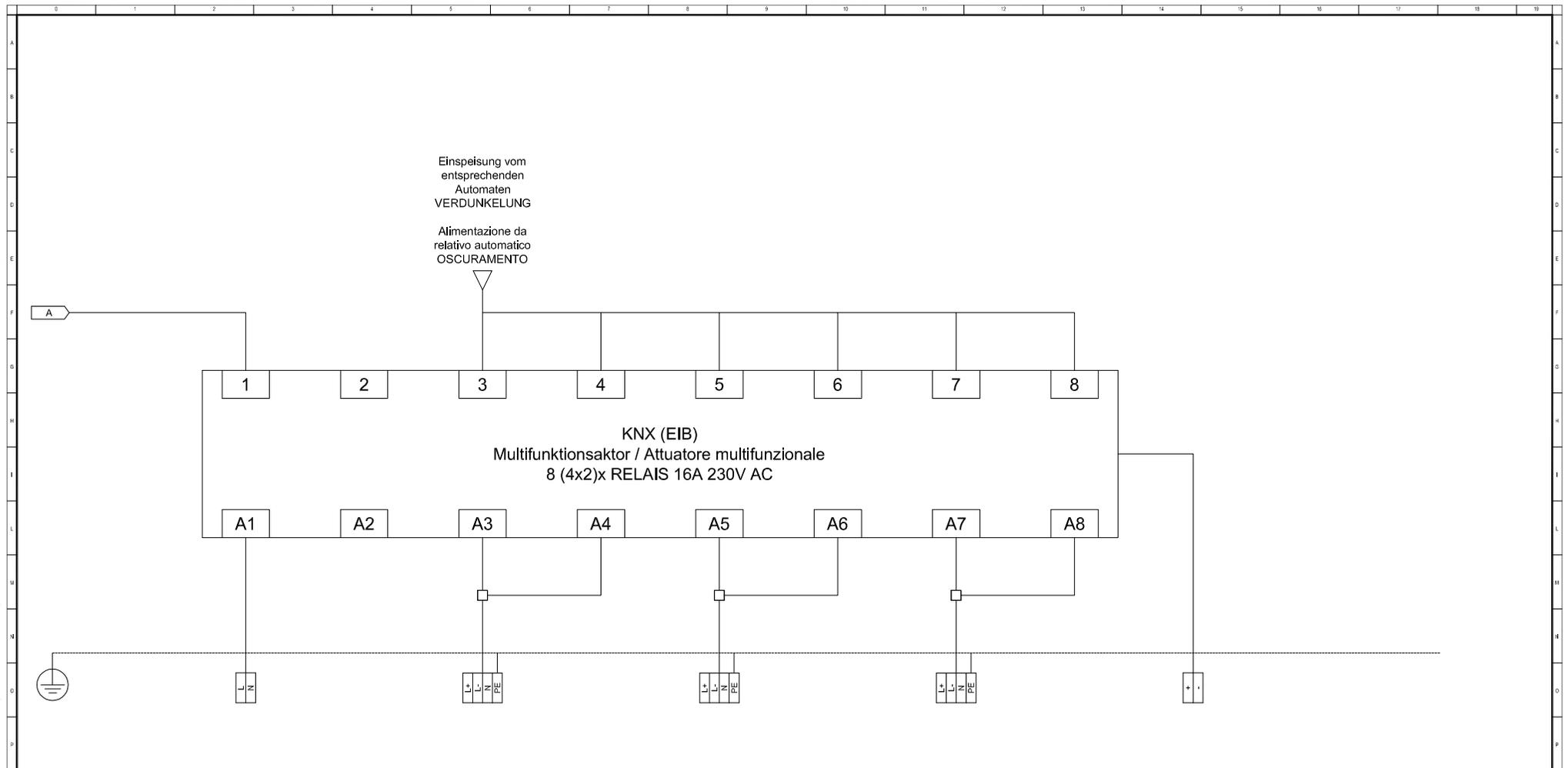
File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 2
 S/F: 3

Via A. Kupferler-Strasse, 6/B - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---------|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | Reserve | Verdunkelung | | Verdunkelung | | Verdunkelung | | BUS Linie - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | Riserva | Oscuramento | | Oscuramento | | Oscuramento | | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-10G-SEK
 UV-10G-SEK

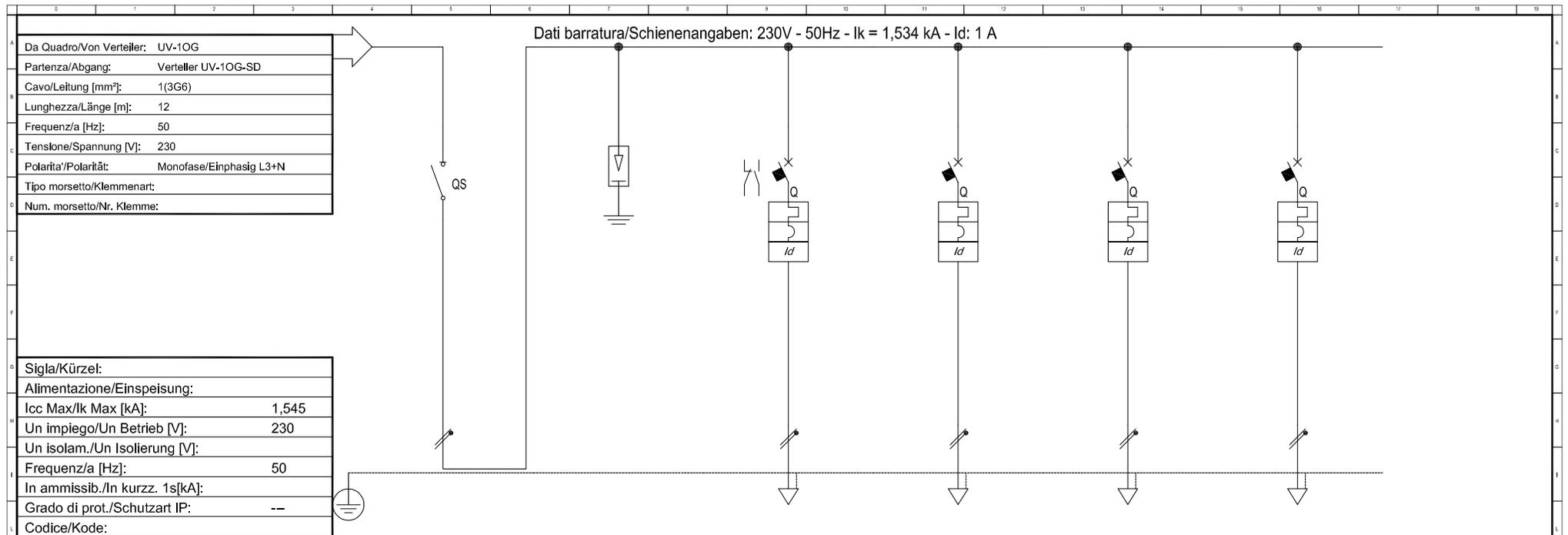
File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 3
 S/F: 3

Via A. Kupferlein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|-----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 1,545 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

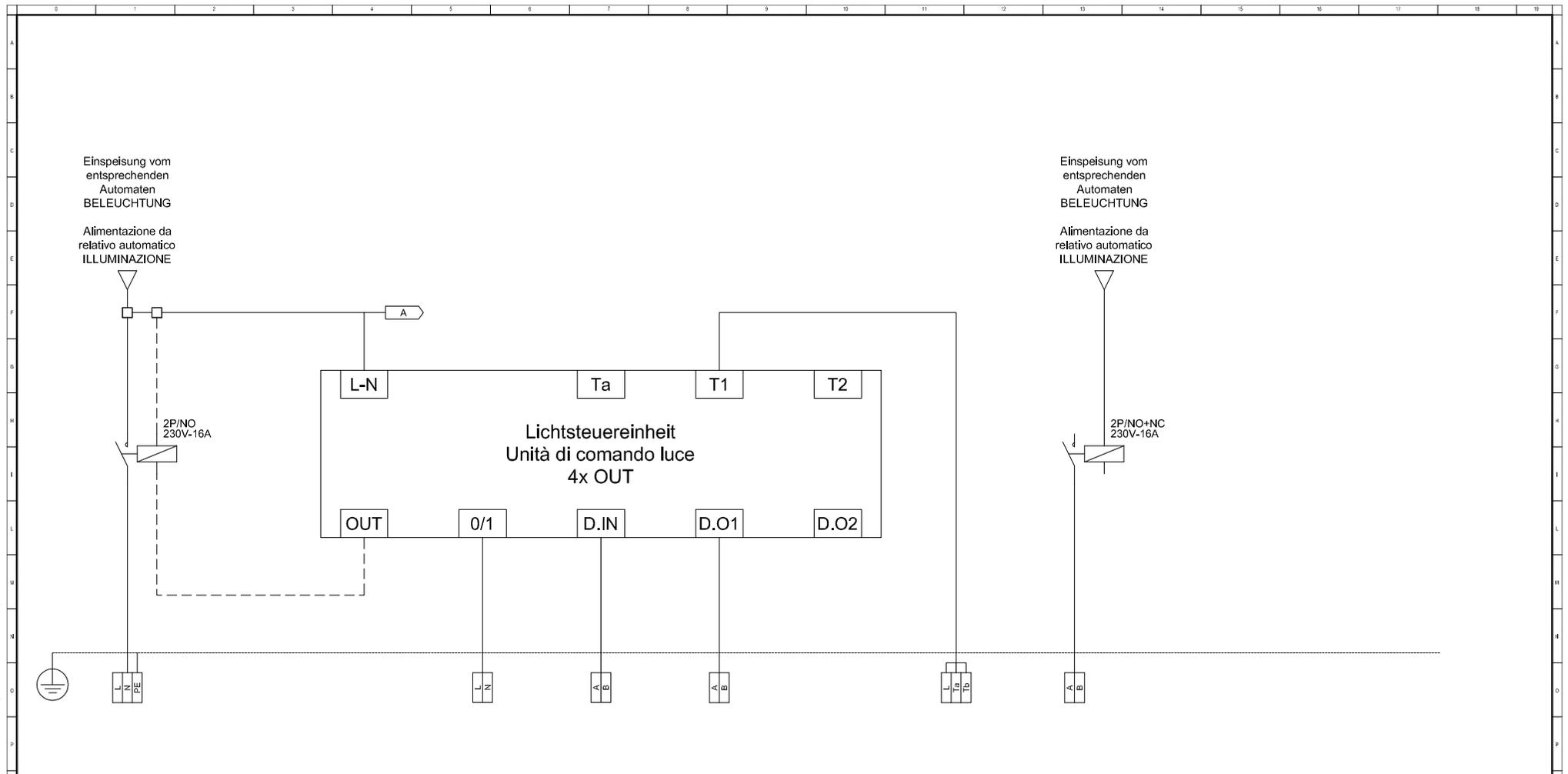
| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N Tisch | Steckdosen 1P+N | Verdunkelung |
|--|----------------------------------|--|------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Illuminazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N Tavolo | Prese 1P+N | Oscuramento (> BUS/KNX) |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 2 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 9,623 | | 2,406 | 2,406 | 2,406 | 2,406 |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSHEMA | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | Esecuzione/Ausführung | | | | | |
| | I _m (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/100 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/60 |
| | I _n (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/10 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/6 |
| | Poli/Pole | 2 x 40 / | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C |
| | P.d.I. [kA] | -- | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | I _d [A] | -- | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | |
| NOTE | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,18 | 1,56 | 1,41 | 1,41 | 1,64 |
| | Sigla/Kennzeichen | -- | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG70M1 |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | 15/119 | 15/134 | 15/134 | 15/114 |
| | Posa/Verlegeart | -- | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 |
| | Sezione/Querschnitt[mm²] | -- | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | 18 | 25 | 25 | 18 |

| | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------|------------------|
| electroPLAN STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-10G-SD | | UV-10G-SD |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | File: 00003501 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 3 |

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---------------------------------|---|---|---|--------------------|------------------|---|------------------|--|---|---|-------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper | | Netzfreeschaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | Lichtsensor | Leuchten | | Taster | Zur UPS Notbel. (in serie zu den entspr. Kontakten) | | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnlmento centra. illuminazione tramite KNX | Sensore luminosità | Lampade | | Pulsanti | Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | | N07G9-K 2x1,5 | FG70M1 2x1,5 | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-10G-SD
 UV-10G-SD

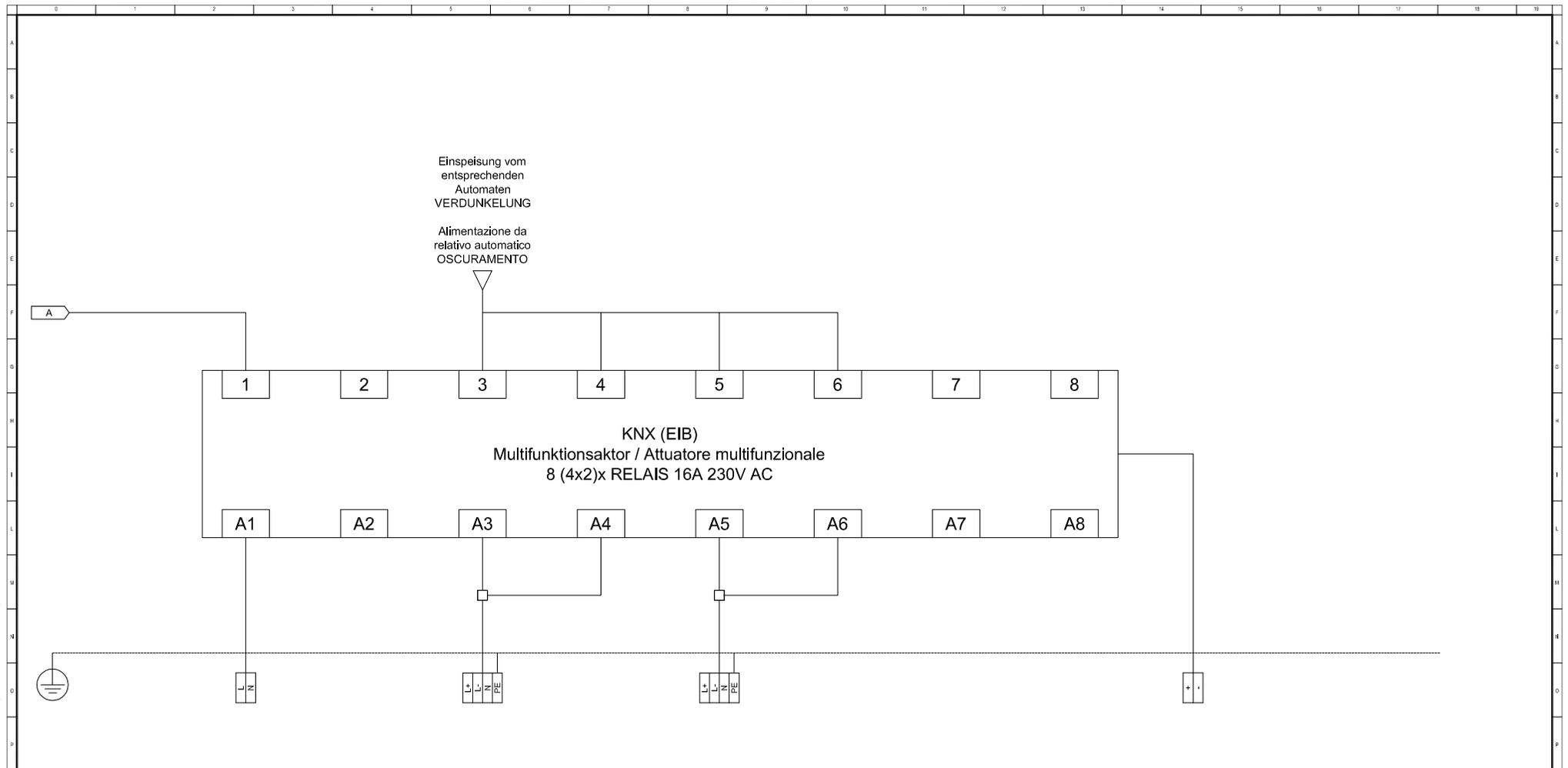
File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 2
 S/F: 3

Via A. Kupferer-Strasse, 6/B - I-39012 MERANO - MERAN
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---------|-----------------|---|-----------------|---|---------|---------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | Reserve | Verdunkelung | | Verdunkelung | | Reserve | Reserve | BUS Linie - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | Riserva | Oscuramento | | Oscuramento | | Riserva | Riserva | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-10G-SD UV-10G-SD

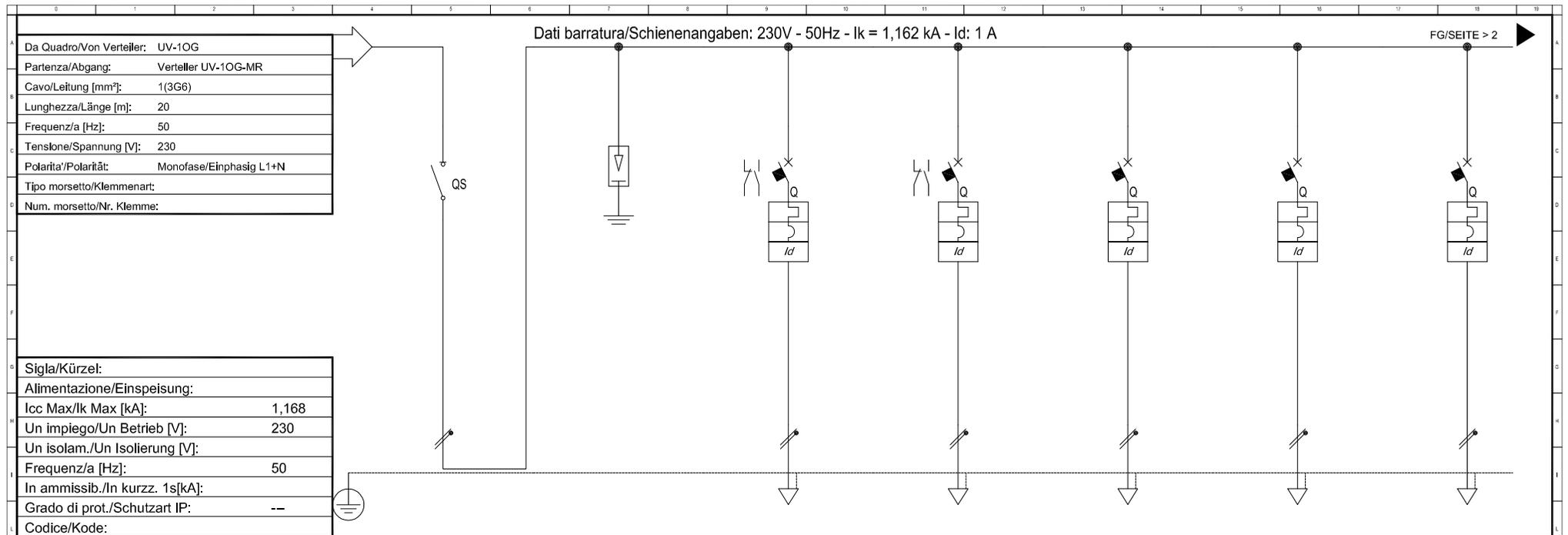
File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 3 S/F: 3

Via A. Kupferler-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Dati barratura/Schienenangaben: 230V - 50Hz - I_k = 1,162 kA - I_d: 1 A

FG/SEITE > 2

| | |
|--|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| I _{cc} Max/I _k Max [kA]: | 1,168 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung 1 | Beleuchtung 2 | Std. 1P+N Zone Pult | Std. 1P+N Bodencosen (BK) | Verdunkelung 1 |
|--|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, I _{imp} =3kA, U _c =335V | Illuminazione 1 (> BUS/KNX) | Illuminazione 2 (> BUS/KNX) | Prese 1P+N Zona cattedra | Prese 1P+N Cassetta a pavimento (CP) | Oscuramento 1 (> BUS/KNX) |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 3,5 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,5 |
| Corrente/Strom (I _b) [A] | 17 | | 2,406 | 2,406 | 2,406 | 4,811 | 2,406 |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | |
| - | | | | | | | |
| Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | I _m (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/100 | --/--/100 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/60 |
| | I _n (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/10 | --/--/10 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/6 |
| | Poli/Pole | 2 x 40 / | 1P x 10 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | -- | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | I _d [A] | -- | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| | Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor K _u [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Contattore/Leitungsschutz | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | |
| | C.d.t Linea/Leitung (I _b) [%] | 1,78 | 2,16 | 2,16 | 2,01 | 2,24 | 2,24 |
| | Sigla/Kennzeichen | -- | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG70M1 |
| | L _{max} prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | 15/93 | 15/93 | 15/131 | 15/77 | 15/88 |
| | Posa/Verlegeart | -- | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 |
| | Sezione/Querschnitt[mm²] | -- | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) |
| | Portata/Belastbarkeit (I _z)[A] | -- | 18 | 18 | 25 | 25 | 18 |



electroPLAN
STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
G/G: piLZ
C/K: piLZ
V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-10G-MR

UV-10G-MR

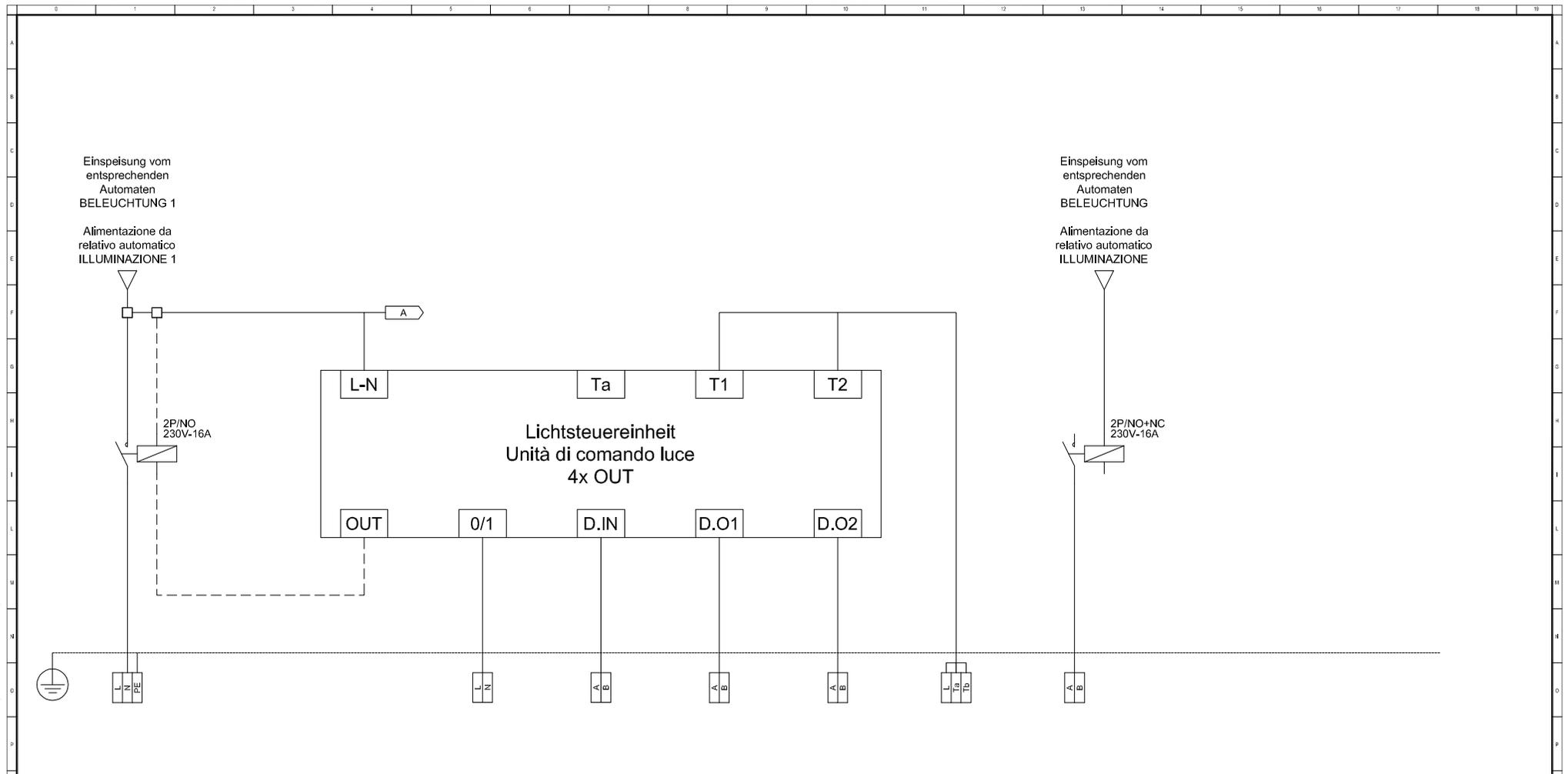
File: 00003601
Committente/Bauherr: APB / PAB
F/B: 1
S/F: 6

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO
Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|--|---|---|---|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--|---|---|------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Kreis 1 | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | Lichtsensoren 1 | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster Süd | Leuchtenreihe (b) Seite Fenster Nord | Taster Krels 1 | Zur UPS Notbel. (in serie zu den entsp. Kontakten) | | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Circuito 1 | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | Sensore luminosità 1 | Fila lampade (a) Lato Finestre Sud | Fila lampade (b) Lato Finestre Nord | Pulsanti Circuito 1 | Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | | | Descrizione |
| N07G9-K | | | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG0M1 | | | Kabel/Cavo |
| 3G1,5 | | | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | | | N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN

STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
Dr. Ing. Roberto Covi

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO
Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

31/10/2012
G/G: piLZ
C/K: piLZ
V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-10G-MR

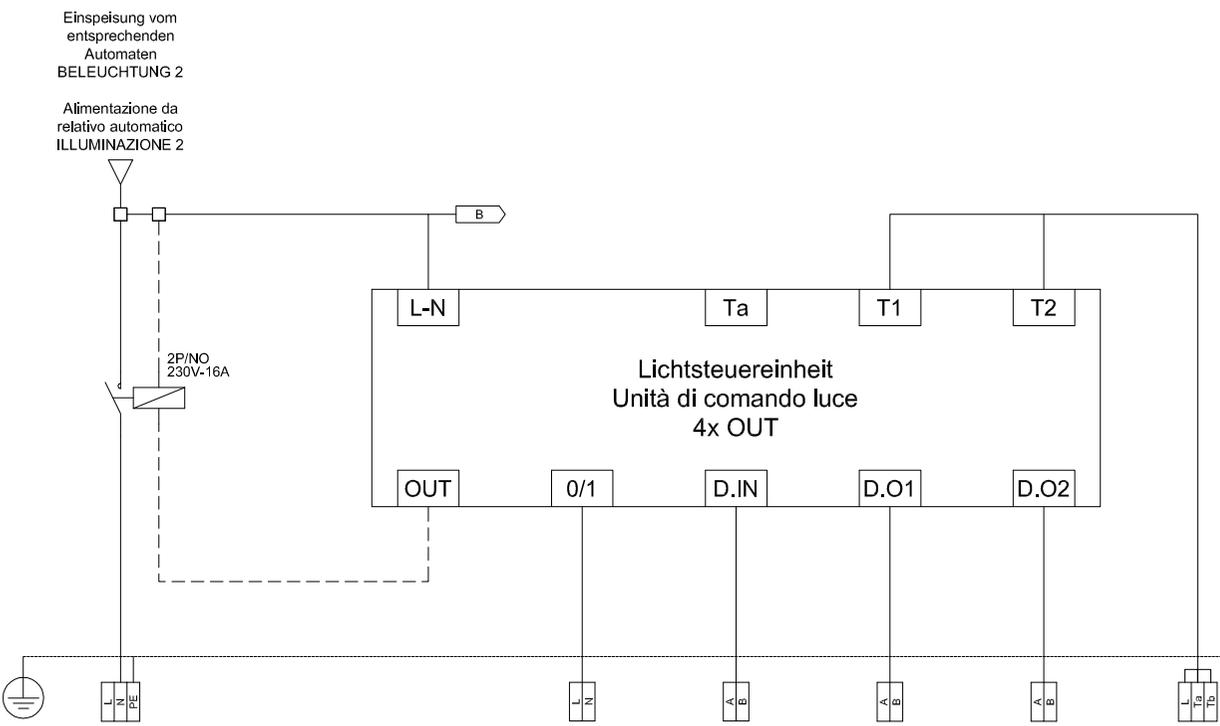
UV-10G-MR

File: KNX
Committente/Bauherr: APB / PAB
F/B: 3
S/F: 6

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|--|---|---|---|----------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------|---|---|---|------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Kreis 2 | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Lichtsensoren 2 | Leuchtenreihe (a) Mitte Süd | Leuchtenreihe (b) Mitte Nord | Taster Kreis 2 | | | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Circuito 2 | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Sensore luminosità 2 | Fila lampade (a) Centro Sud | Fila lampade (b) Centro Nord | Pulsanti Circuito 2 | | | | Descrizione |
| N07G9-K | | | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | | | | Kabel/Cavo |
| 3G1,5 | | | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | | | | N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

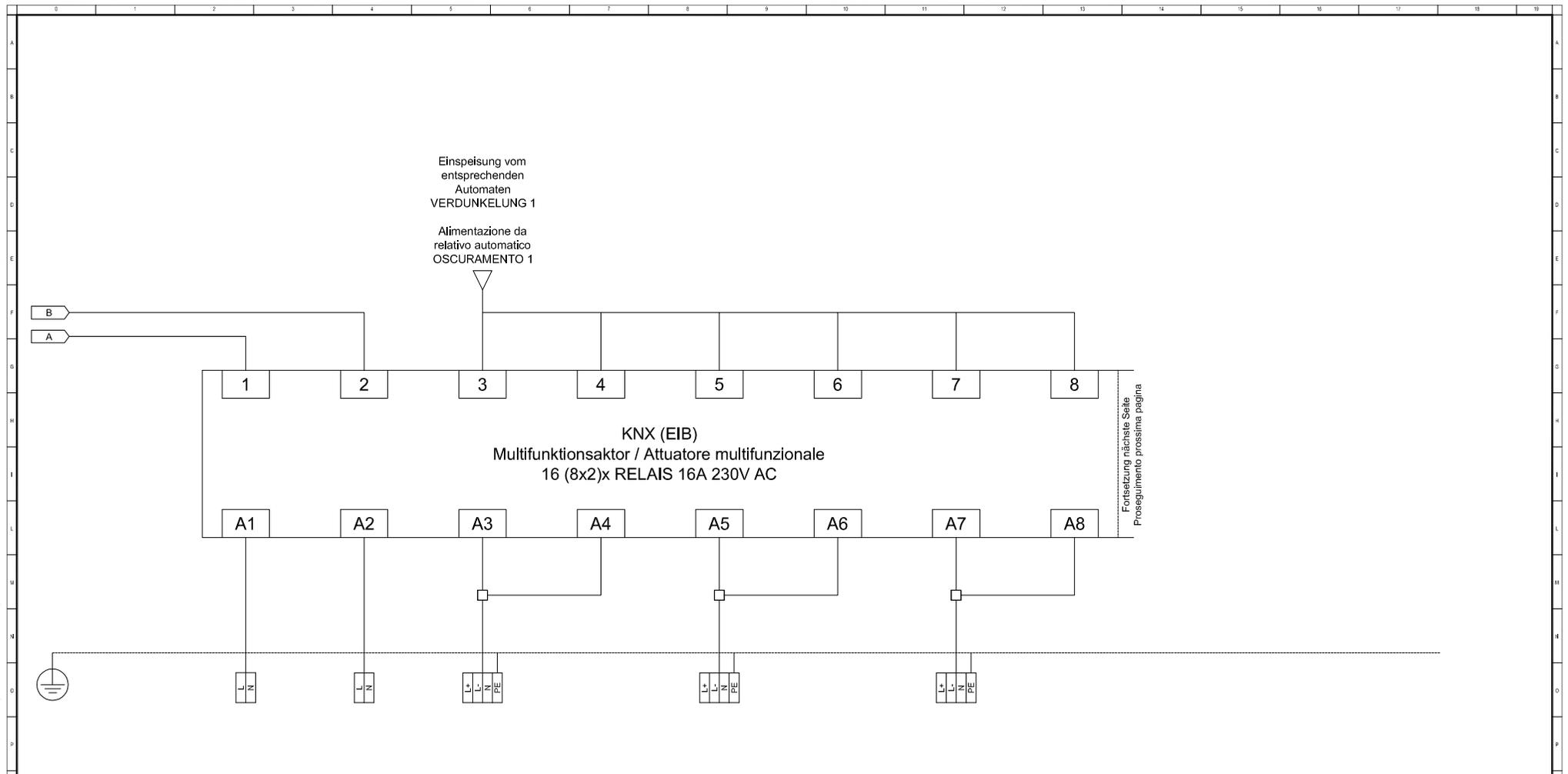
Verteiler / Quadro UV-10G-MR UV-10G-MR

File: KNX Committente/Bauherr: APB / PAB F/B: 4 S/F: 6

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Fortsetzung nächste Seite
 Proseguimento prossima pagina

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|--|--|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|---|---|----------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung 1 über KNX | Zentral-AUS Beleuchtung 2 über KNX | Verdunkelung V5 | | Verdunkelung V6 | | Verdunkelung V7 | | | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra illuminazione 1 tramite KNX | Spegnimento centra illuminazione 2 tramite KNX | Oscuramento V5 | | Oscuramento V6 | | Oscuramento V7 | | | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-10G-MR UV-10G-MR

File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 5 S/F: 6

Via A. Kupferer-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

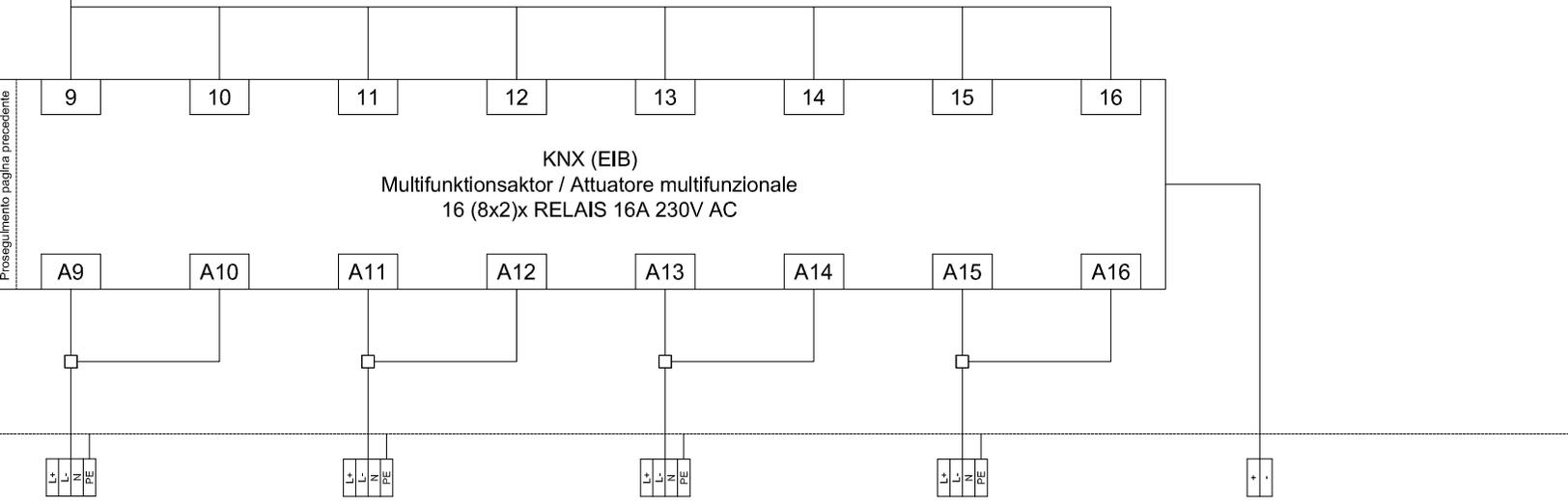
Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Einspeisung vom
entsprechenden
Automaten
VERDUNKELUNG 1

Alimentazione da
relativo automatico
OSCURAMENTO 1

Fortsetzung vorherige Seite
Proseguimento pagina precedente



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|--------------------|---|--------------------|---|------------------------------|---|------------------------------|---|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Verdunkelung V1 | | Verdunkelung V2 | | Verdunkelung Klasse V3 | | Verdunkelung Klasse V4 | | BUS Linle - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Oscuramento V1 | | Oscuramento V2 | | Oscuramento Aula V3 | | Oscuramento Aula V4 | | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

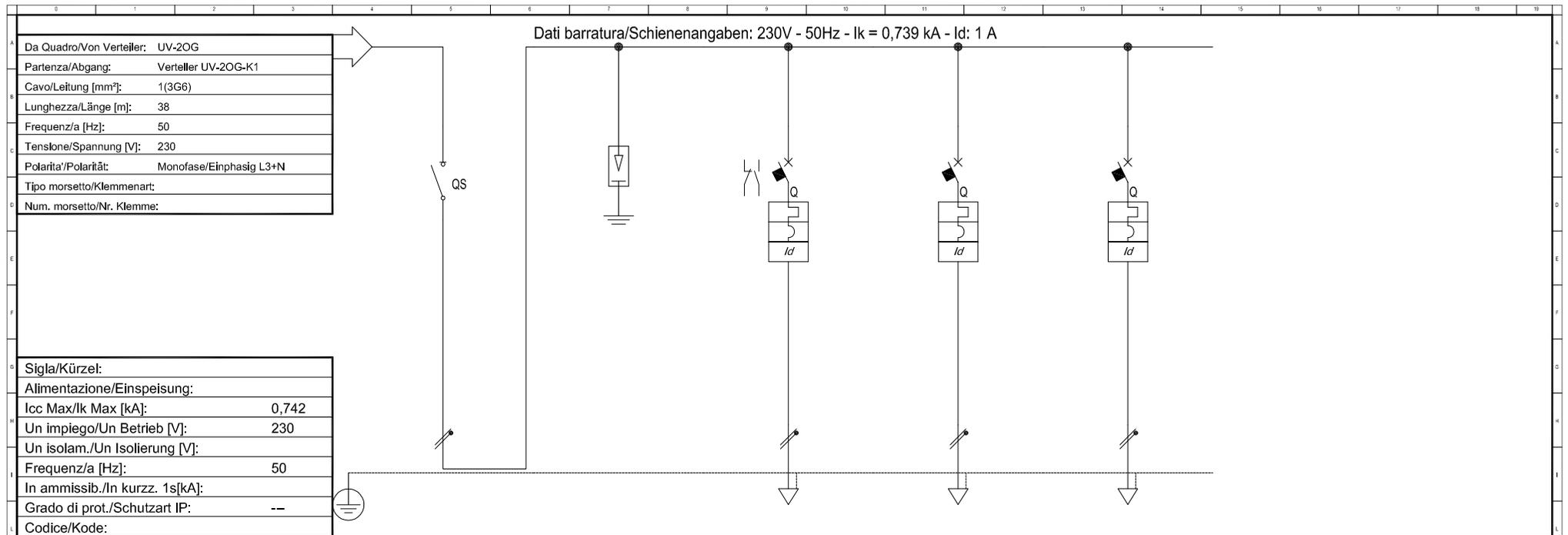
Verteiler / Quadro UV-10G-MR UV-10G-MR

File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 6 S/F: 6

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 0,742 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N | Verdunkelung + Leinwand | |
|--|--------------------------------|--|------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Illuminazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N | Oscuramento + Schermo (> BUS/KNX) | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1,7 | | 0,7 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 8,179 | | 3,368 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | | | | | | |
| Esecuzione/Ausführung | | | | | | |
| Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/100 | --/--/160 | --/--/60 | |
| In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/10 | --/--/16 | --/--/6 | |
| Poli/Pole | 2 x 40 / | | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C | |
| P.d.l. [kA] | -- | | 6 | 6 | 6 | |
| Id [A] | -- | | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | |
| NOTE | | | | | | |
| | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | | 2,57 | 2,27 | 2,5 | |
| | Sigla/Kennzeichen | | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | | 15/58 | 15/123 | 15/78 | |
| | Posa/Verlegeart | | -- | -- | -- | |
| | Sezione/Querschnitt [mm²] | | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz) [A] | | -- | -- | -- | |
| | | | 18 | 25 | 18 | |

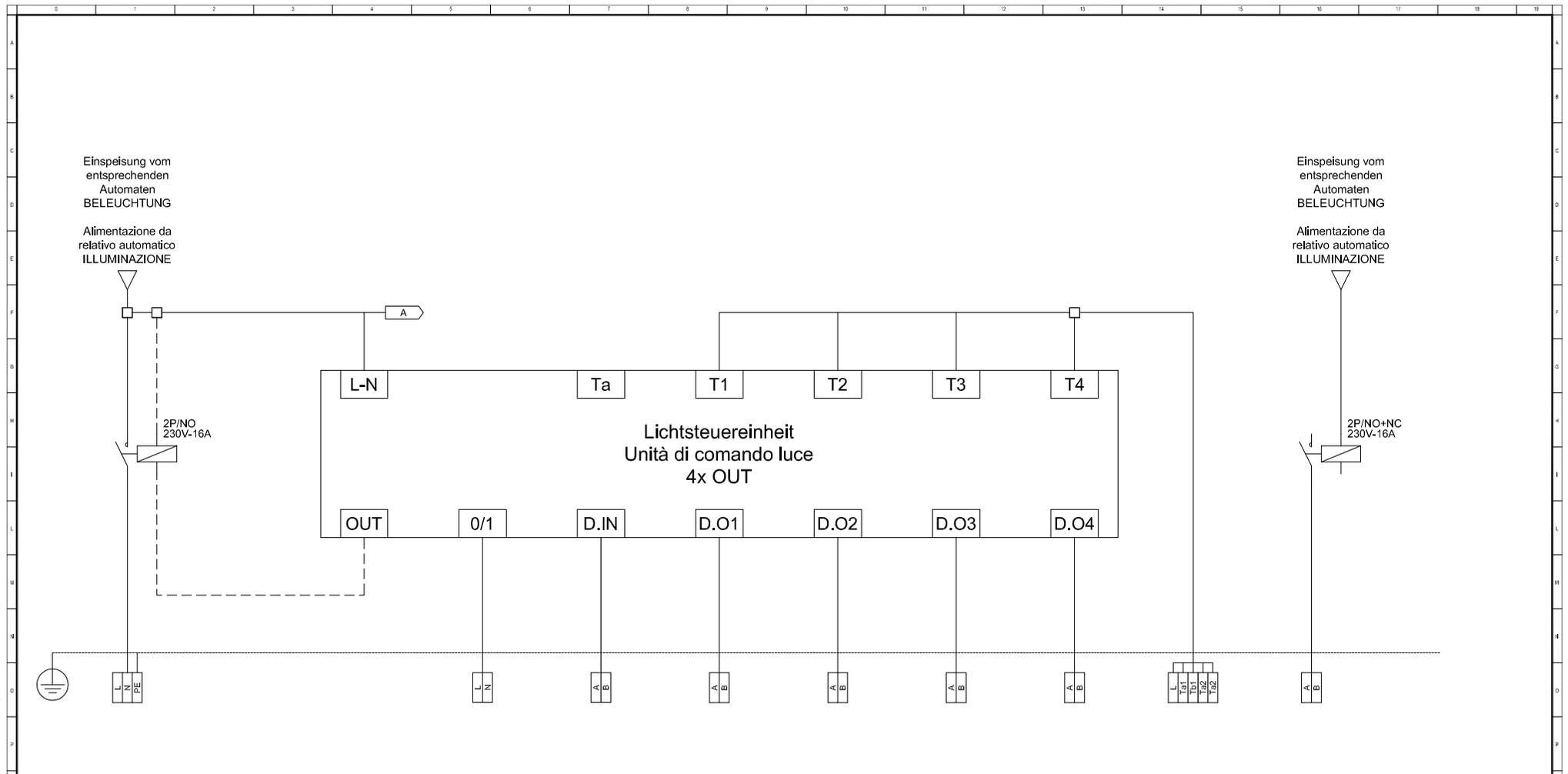
| | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------|------------------|
| electroPLAN STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr. Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-20G-K1 | | UV-20G-K1 |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | File: 00003801 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 3 |

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---------------------------------|---|---|---|--------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | Lichtsensor | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster | Leuchtenreihe (b) Mitte | Leuchtenreihe (c) Seite Gang | Asymmetrische Leuchte Tafel | Taster Krelse 1,2 | Zur UPS Notbel. (in serie zu den entspr. Kontakten) | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnlmento centra. illuminazione tramite KNX | Sensore luminosità | Fila lampade (a) Lato Finestre | Fila lampade (b) Centro | Fila lampade (c) Lato Corridoio | Lampada asimmetrica Lavagna | Pulsanti Circuito 1,2 | Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | Descrizione |
| N07G9-K | | | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | Kabel/Cavo |
| 3G1,5 | | | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 5x1,5 | 2x1,5 | N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-20G-K1
 UV-20G-K1

File: KNX
 Committente/Bauherr: APB / PAB

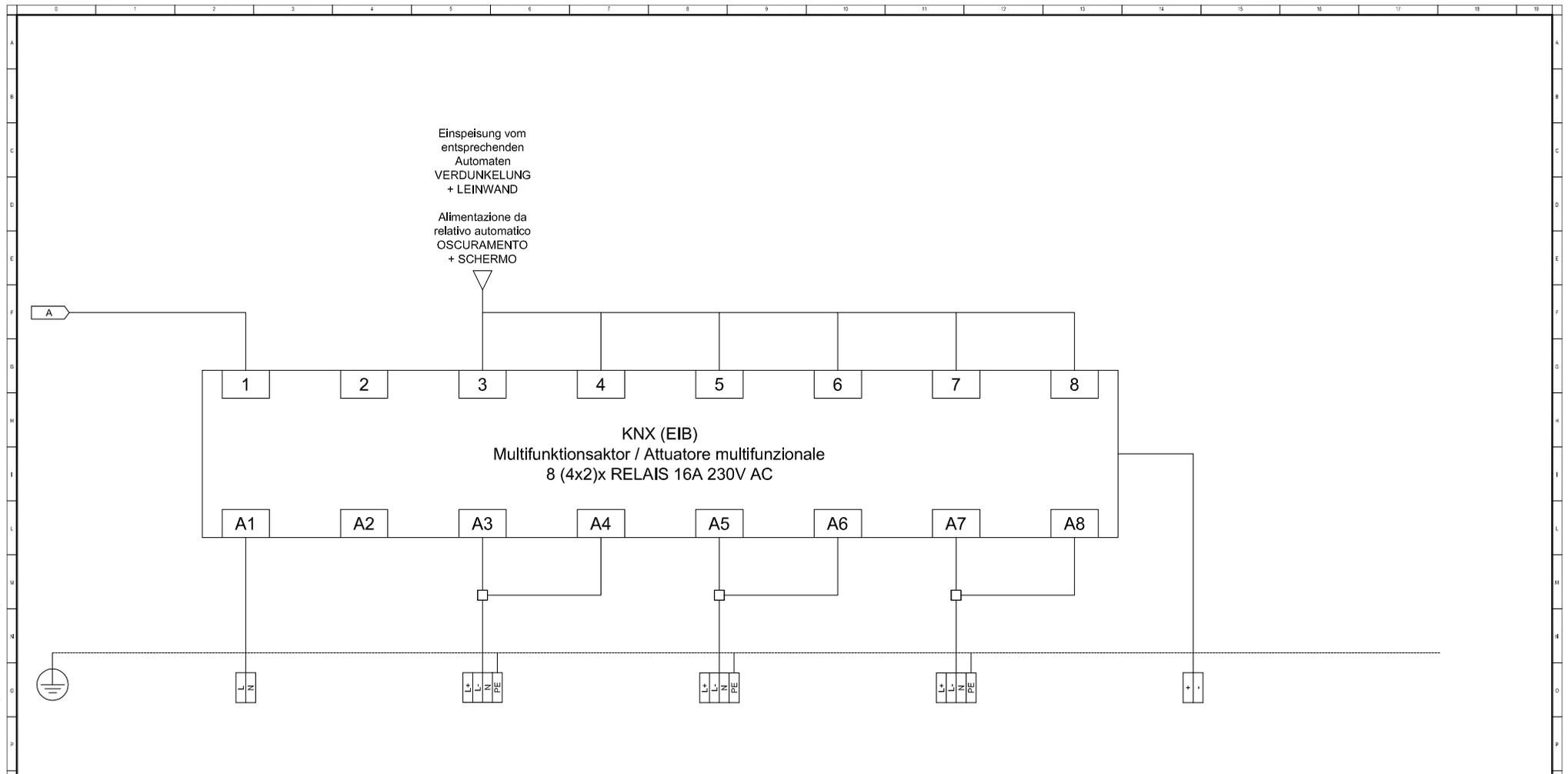
F/B: 2
 S/F: 3

Via A. Kupferler-Strasse, 6/B - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | | Leinwand | | Verdunkelung V1 | | Verdunkelung V2 | | BUS Linie - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | | Schermo | | Oscuramento V1 | | Oscuramento V2 | | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-20G-K1 UV-20G-K1

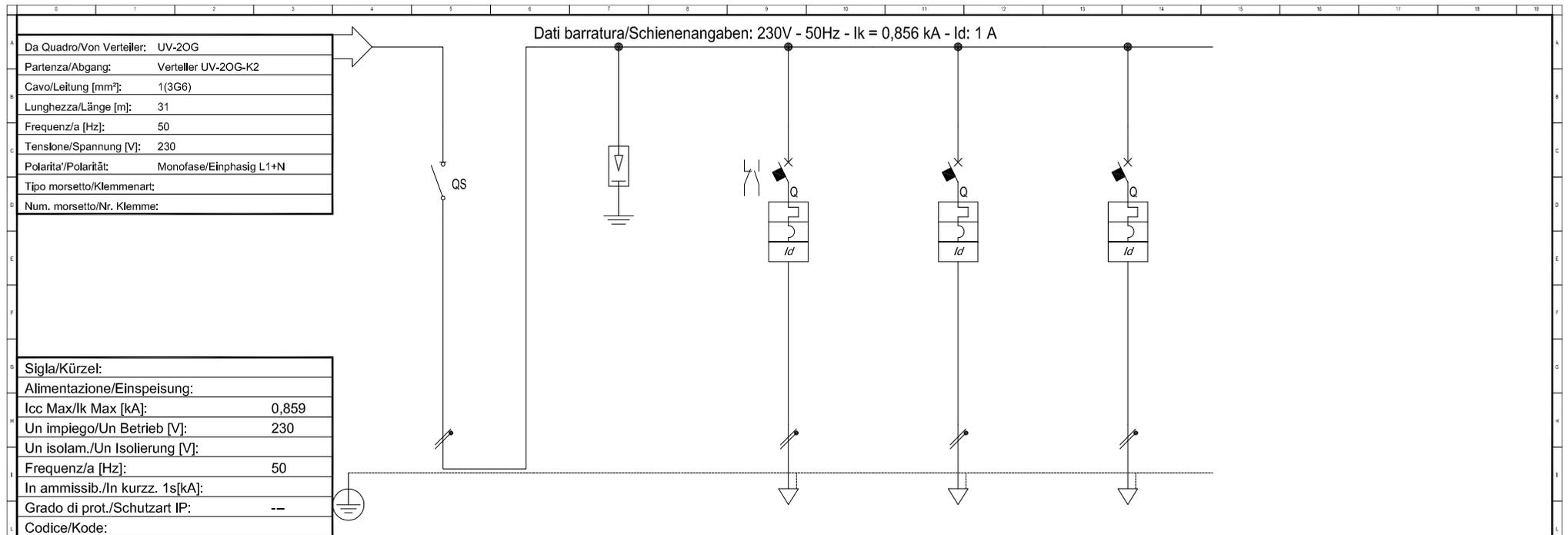
File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 3 S/F: 3

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|-----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 0,859 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N | Verdunkelung + Leinwand | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Illuminazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N | Oscuramento + Schermo (> BUS/KNX) | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1,7 | | 0,7 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 8,179 | | 3,368 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| Esecuzione/Ausführung | | | | | | |
| Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/100 | --/--/160 | --/--/60 | |
| In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/10 | --/--/16 | --/--/6 | |
| Poli/Pole | 2 x 40 / | | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C | |
| P.d.l. [kA] | -- | | 6 | 6 | 6 | |
| Id [A] | -- | | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschutz | | | | | | |
| NOTE | | | | | | |
| | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | | 2,43 | 2,13 | 2,35 | |
| | Sigla/Kennzeichen | | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | | 15/63 | 15/126 | 15/84 | |
| | Posa/Verlegeart | | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | |
| | Sezione/Querschnitt[mm^2] | | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) | |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | | 18 | 25 | 18 | |
| | LINEA/LEITUNG | | | | | |



electroPLAN
STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
Dr.Ing. Roberto Covi

31/10/2012
G/G: piLZ
C/K: piLZ
V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-20G-K2 UV-20G-K2

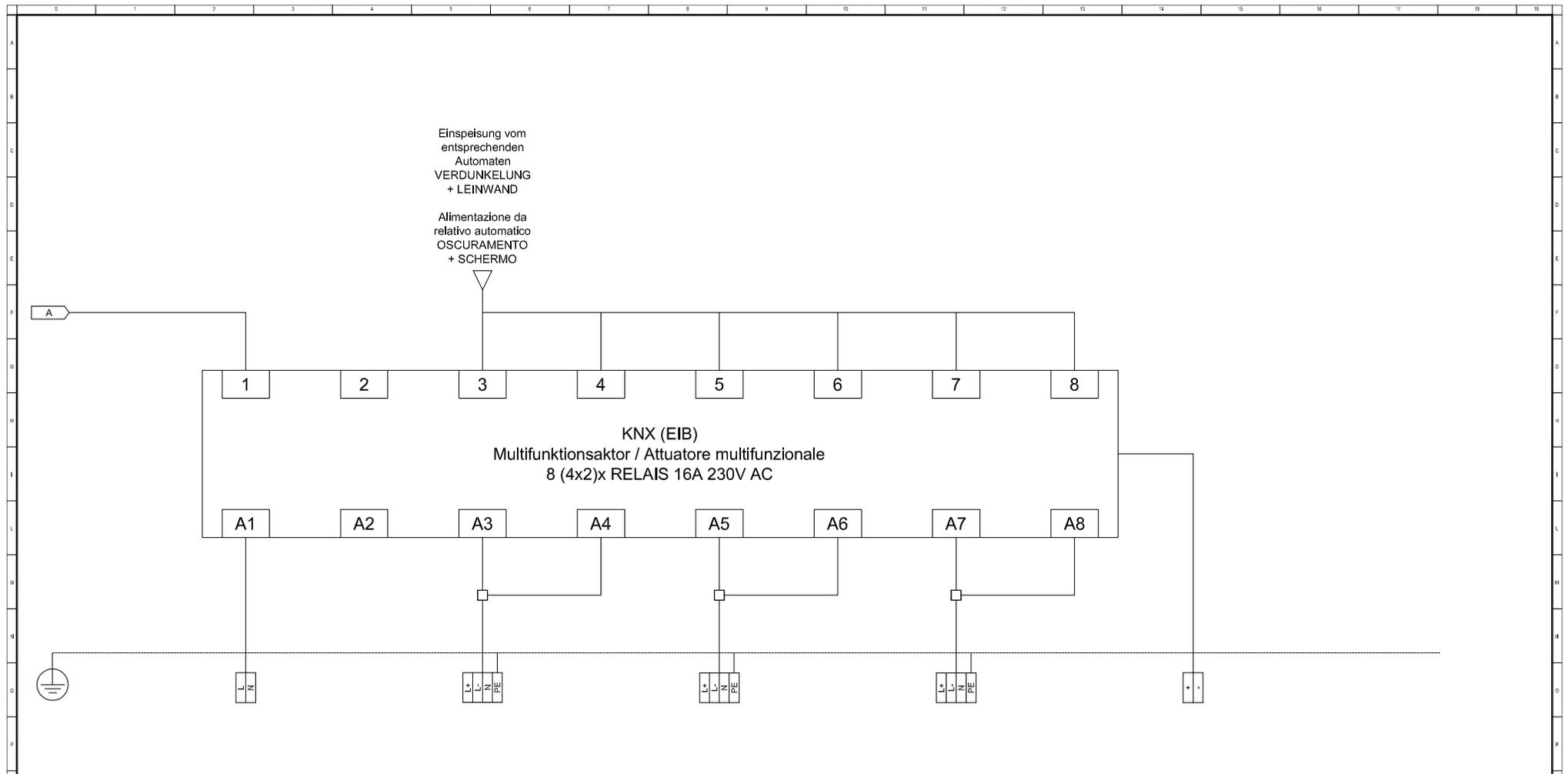
File: 00003901 Committente/Bauherr: APB / PAB F/B: 1 S/F: 3

Via A.Kupferstein-Strasse, 63B - I-39012 MERANO - MERANO
Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | | Leinwand | | Verdunkelung V1 | | Verdunkelung V2 | | BUS Linie - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | | Schermo | | Oscuramento V1 | | Oscuramento V2 | | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-20G-K2
 UV-20G-K2

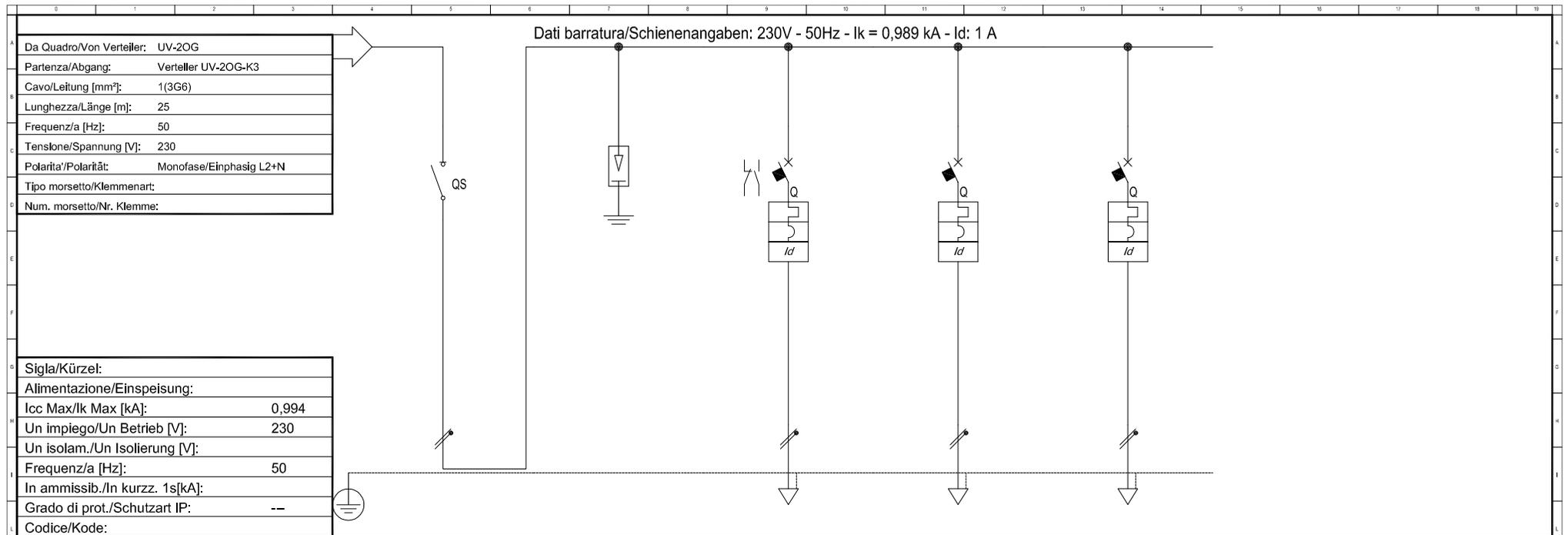
File: KNX
 Committe/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 3
 S/F: 3

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|-----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 0,994 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| | | | | | | |
|---|------------------------|--|------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--|
| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N | Verdunkelung + Leinwand | |
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Illuminazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N | Oscuramento + Schermo (> BUS/KNX) | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1,7 | | 0,7 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 8,179 | | 3,368 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | | | | | | |
| Esecuzione/Ausführung | | | | | | |
| Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/100 | --/--/160 | --/--/60 | |
| In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/10 | --/--/16 | --/--/6 | |
| Poli/Pole | 2 x 40 / | | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C | |
| P.d.l. [kA] | -- | | 6 | 6 | 6 | |
| Id [A] | -- | | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | |
| NOTE | | | | | | |
| C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,77 | | 2,3 | 2 | 2,23 | |
| Sigla/Kennzeichen | -- | | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | |
| Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | | 15/66 | 15/129 | 15/89 | |
| Posa/Verlegeart | -- | | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | |
| Sezione/Querschnitt[mm^2] | -- | | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) | |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | | 18 | 25 | 18 | |

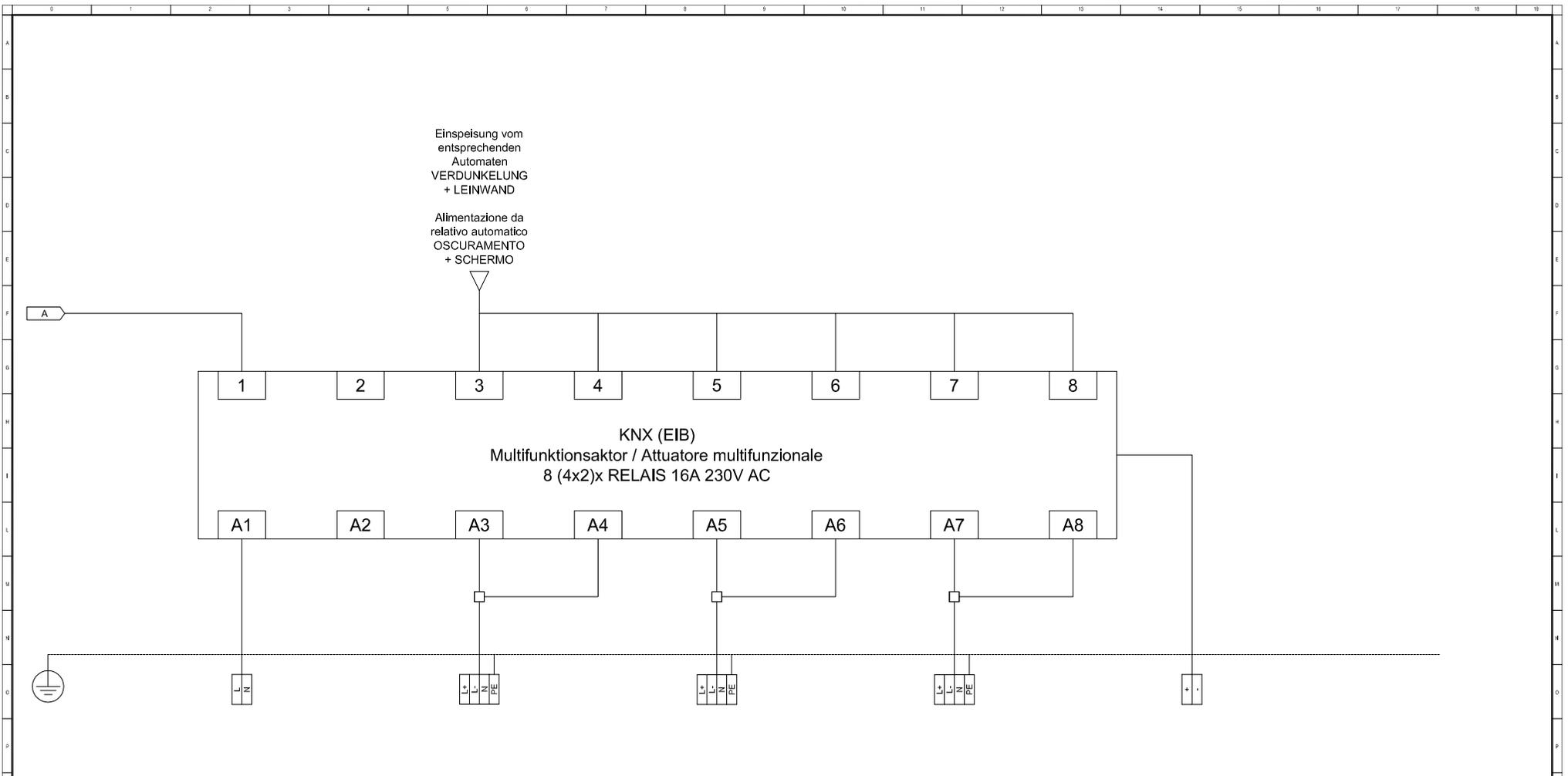
| | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------|------------------|
| STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-2OG-K3 | | UV-2OG-K3 |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | File: 00004001 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 3 |

Via A.Kuipers-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERAN
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | | Leinwand | | Verdunkelung V1 | | Verdunkelung V2 | | BUS Linie - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | | Schermo | | Oscuramento V1 | | Oscuramento V2 | | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

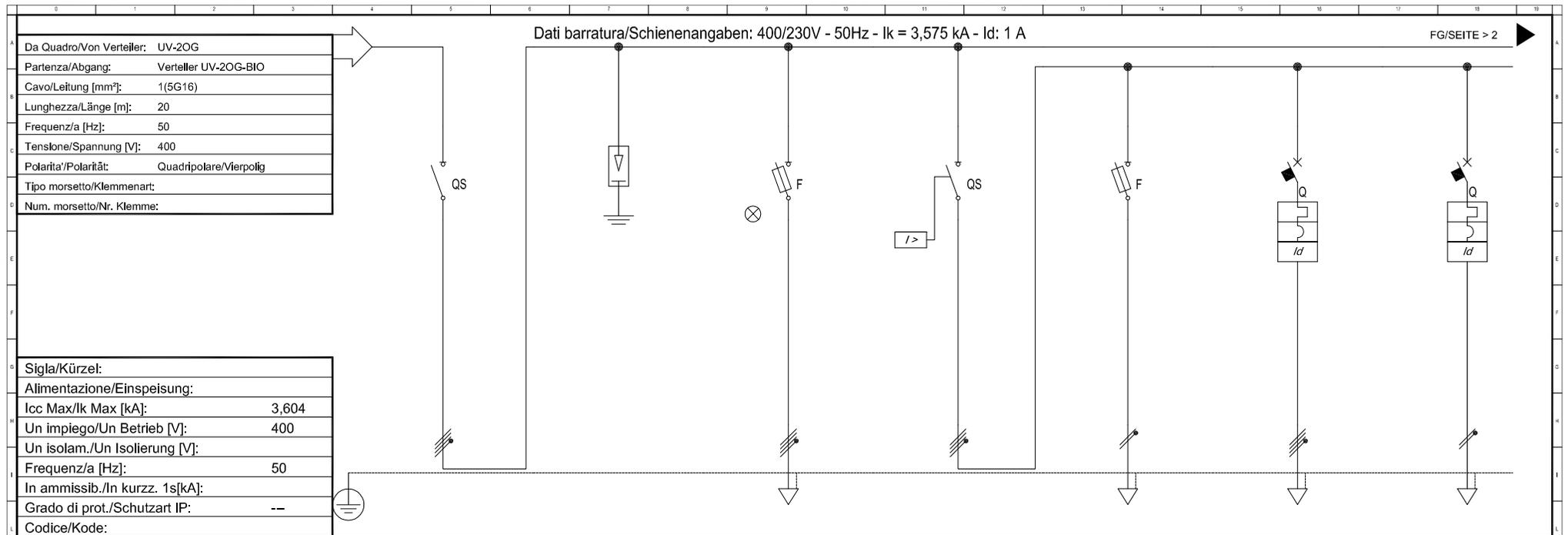
Verteiler / Quadro UV-2OG-K3 UV-2OG-K3

File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 3 S/F: 3

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Dati barratura/Schienenangaben: 400/230V - 50Hz - Ik = 3,575 kA - Id: 1 A

FG/SEITE > 2

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Da Quadro/Von Verteiler: | UV-20G |
| Partenza/Abgang: | Verteller UV-20G-BIO |
| Cavo/Leitung [mm²]: | 1(5G16) |
| Lunghezza/Länge [m]: | 20 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione/Spaltung [V]: | 400 |
| Polarità/Polarität: | Quadripolare/Vierpolig |
| Tipo morsetto/Klemmenart: | |
| Num. morsetto/Nr. Klemme: | |

| | |
|----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 3,604 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 400 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

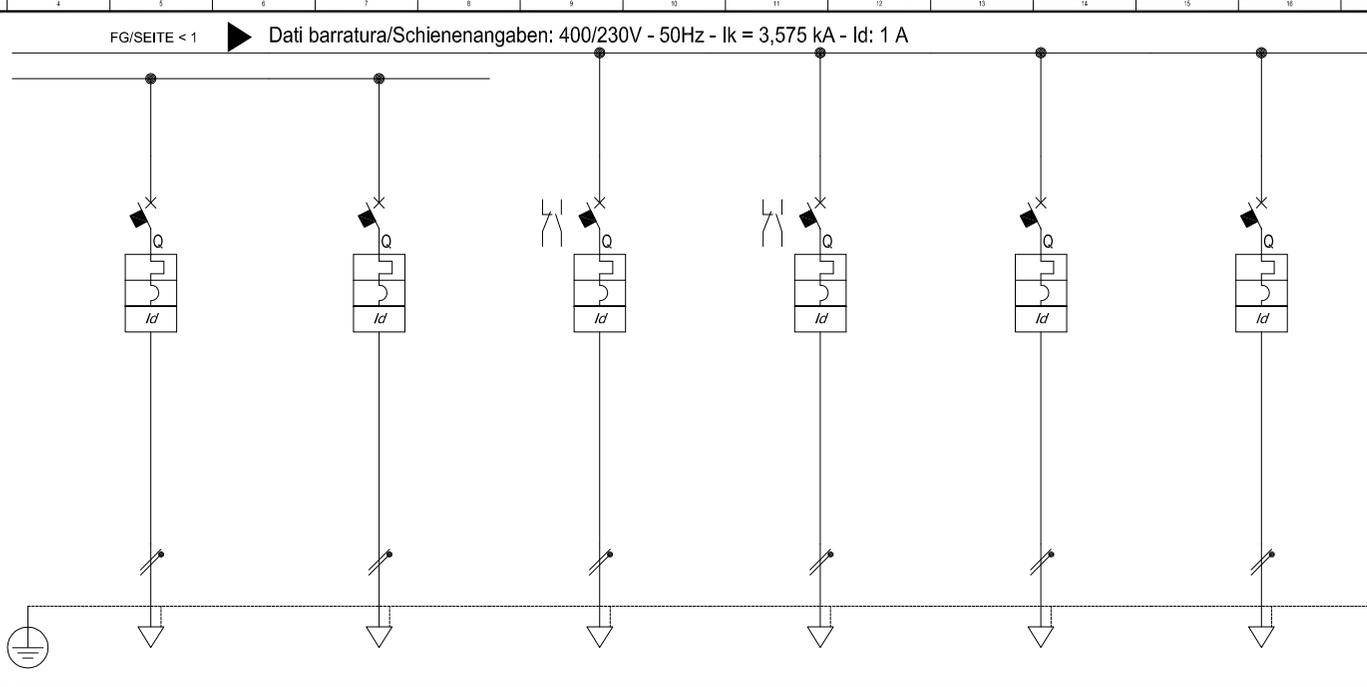
| Sigla/Kennzeichen | Verteller UV-20G-BIO | Überspannungsableiter | Signallampen | Hauptschalter Leistungskreise | Aktivierungseinheit Auslösespulen | *Versorgungskanal | Reserve | |
|--|------------------------------|--|----------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Spie di segnalazione | Interr. principale Circuiti di potenza | Attivatore per bobine di sgancio | *Canale d'alimentazione | Riserva | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 13 | | 0 | 10 | 0 | 6 | 3 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 24 | | 0 | 24 | 0 | 9,623 | 14 | |
| CosFi | 0,9 | | -- | 0,9 | -- | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/4,9 | --/--/-- | --/--/4,9 | --/--/320 | --/--/160 | |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/2 | --/--/-- | --/--/2 | --/--/32 | --/--/16 | |
| | Poli/Pole | 3P x 40 + N / | | 4 x 2 / gL | 3P x 40 + N / | 1P x 2 + N / gL | 4 x 32 / C | 1P x 16 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | -- | | 100 | -- | 100 | 6 | 6 |
| Coef.f di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 0,3 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | |
| Contattore/Leitungsschutz | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,51 | 1,51 | 1,53 | 1,53 | 1,61 | 2,99 | |
| | Sigla/Kennzeichen | -- | -- | -- | -- | FG70M1 | N07G9-K | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | --/-- | --/-- | --/-- | 15/391 | 15/26 | |
| | Posa/Verlegeart | -- | -- | -- | -- | 143/2M_3A/300/8 | 143/2U_5/300/8 | |
| | Sezione/Querschnitt [mm²] | -- | -- | -- | -- | 1(5G16) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | |
| Portata/Belastbarkeit (Iz) [A] | -- | -- | -- | -- | 64 | 25 | | |

| | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| <p>STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr. Ing. Roberto Covi</p> | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-20G-BIO | | UV-20G-BIO | |
| | G/G: piLZ | | C/K: piLZ | File: 00004101 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 |
| Via A.Kurpions-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERAN Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-992947 - E-Mail: info@electroplan.it | | | | | | |

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of its contents (text or drawings) without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| Sigla/Kennzeichen | Steckdosen 1P+N Klasse - Service | Steckdosen 1P+N Klasse - Pult | Beleuchtung Klasse | Bel. Vorbereitung + GMZ | Steckdosen 1P+N Vorbereitung | Verdunkelung + Leinwand | |
|--|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------|------------------------------------|------------------|
| Descrizione/Beschreibung | Prese 1P+N Classe - Servizio | Prese 1P+N Classe - Cattedra | Illuminazione Classe (> BUS/KNX) | Illum. Loc. preparazione + GMZ (> BUS/KNX) | Prese 1P+N Loc. preparazione | Oscureamento + Schermo (> BUS/KNX) | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 0,5 | 0,5 | 1,1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 2,406 | 2,406 | 5,292 | 2,406 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | - | | | | | | |
| | - | | | | | | |
| | Esecuzione/Ausführung | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/160 | --/--/160 | --/--/100 | --/--/100 | --/--/160 | --/--/60 |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/16 | --/--/16 | --/--/10 | --/--/10 | --/--/16 | --/--/6 |
| | Poli/Pole | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C |
| P.d.l. [kA] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Id [A] | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,75 | 1,75 | 2,35 | 1,88 | 1,74 | 1,96 |
| | Sigla/Kennzeichen | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG70M1 |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | 15/136 | 15/136 | 15/46 | 15/105 | 15/136 | 15/100 |
| | Posa/Verlegeart | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 |
| | Sezione/Querschnitt[mm^2] | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | 25 | 25 | 18 | 18 | 25 | 18 | |

| | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|
| <p>STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr. Ing. Roberto Covi</p> | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler / Quadro UV-2OG-BIO | | | UV-2OG-BIO |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: lrc | | | File: 00004102 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 2 | S/F: 7 |

Via A. Kupferer-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

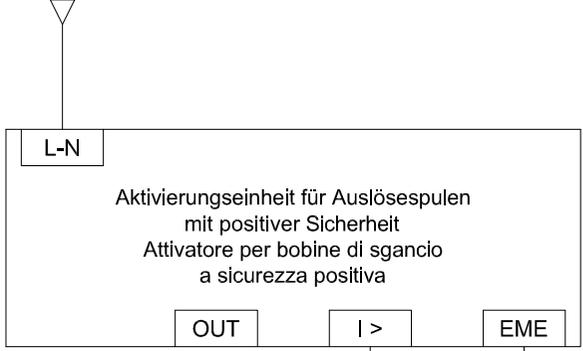
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Einspeisung von
entsprechenden
Sicherung
**AKTIVIERUNGS-
EINHEIT**
AUSLÖSESPULEN

Alimentazione da
relativo fusibile
**ATTIVATORE
PER BOBINE DI
SGANCIO**



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------|
| | | | Zur Auslösespule Hauptschalter Leistungskreise | Not-Aus Taster Leistungskreise | | | | | | | Beschreibung |
| | | | Alla bobina sgancio Interrutt. principale Circuiti di potenza | Pulsante/i di sgancio EME Circuiti di potenza | | | | | | | Descrizione |
| | | | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 2x1,5 | | | | | | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-20G-BIO

UV-20G-BIO

File:
 KNX

Commitente/Bauherr:
 APB / PAB

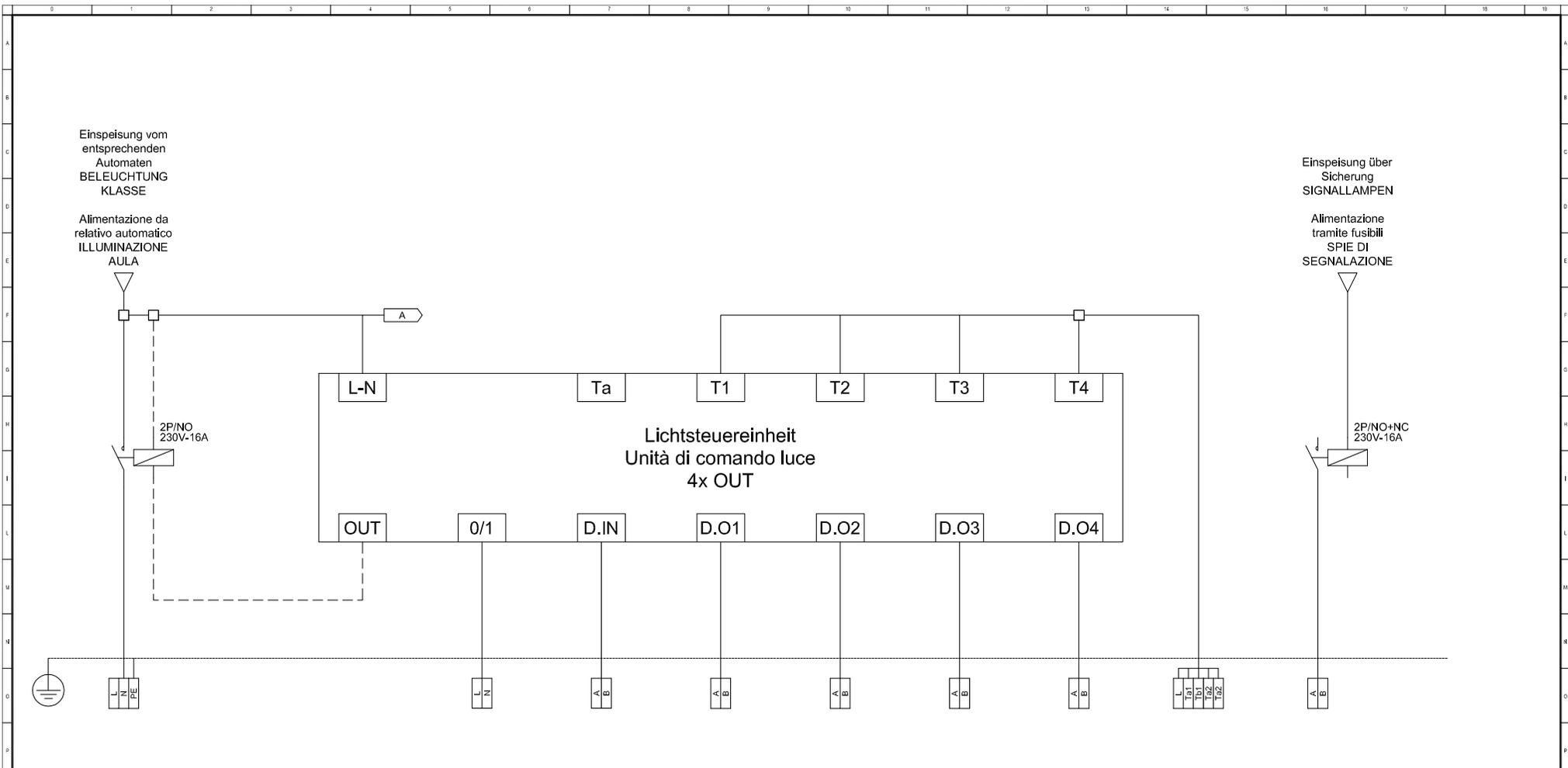
F/B:
 3

S/F:
 7

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---------------------------------------|---|---|--|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------|--|-------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Klasse | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Beleuchtung Klasse über KNX | Lichtsensor | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster | Leuchtenreihe (b) Seite Gang | Reserve | Asymmetrische Leuchte Tafel | Taster Krelse 1,2 | Zur UPS Notbel. (in serie zu den entspr. Kontakten) | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Aula | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illuminazione aula tramite KNX | Sensore luminosità | Fila lampade (a) Lato Finestre | Fila lampade (b) Lato Corridoio | Riserva | Lampada asimmetrica Lavagna | Pulsanti Circuito 1,2 | Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 5x1,5 | FG70M1 2x1,5 | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
G/G: piLZ
C/K: piLZ
V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-20G-BIO

UV-20G-BIO

File:
KNX

Committente/Bauherr:
APB / PAB

F/B:
4

S/F:
7

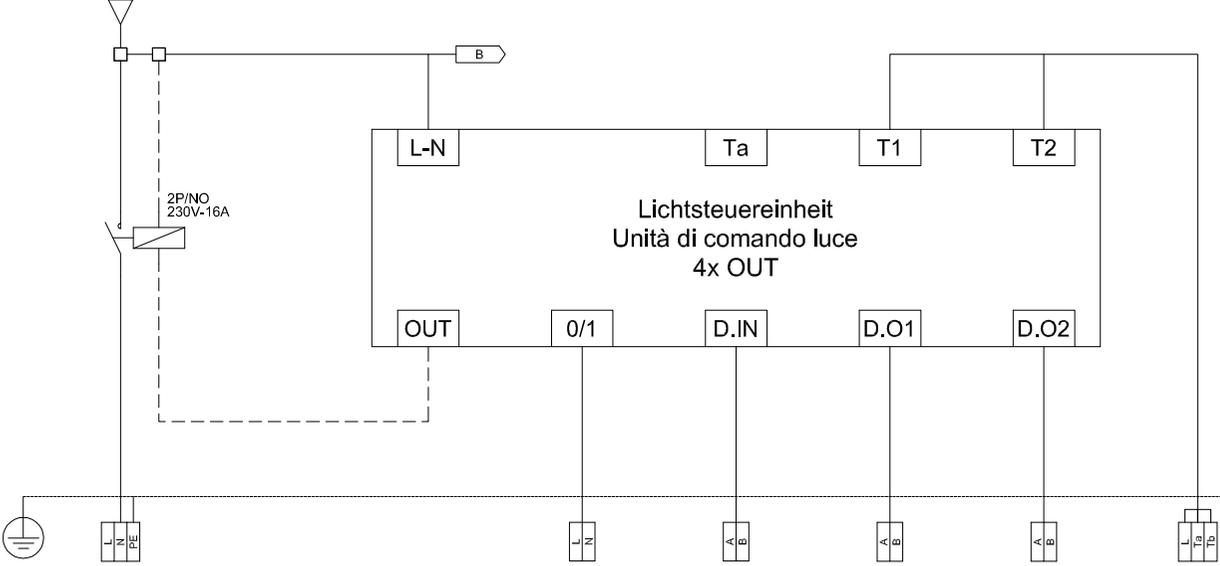
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Einspeisung vom
entsprechenden
Automaten
**BELEUCHTUNG
VORBEREITUNG**

 Alimentazione da
relativo automatico
**ILLUMINAZIONE
LOC.
PREPARAZIONE**



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|---|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|---|---|-------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Vorbereitungsraum | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Lichtsensoren | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster | Leuchtenreihe (b) Seite Gang | Taster Kreisl 1 | | | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Loc. preparazione | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Sensore luminosità | Fila lampade (a) Lato Finestre | Fila lampade (b) Lato Corridoio | Pulsanti Circuito 1 | | | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 3G1,5 | N07G9-K 3G1,5 | N07G9-K 2x1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-20G-BIO

UV-20G-BIO

File:
 KNX

Commitente/Bauherr:
 APB / PAB

F/B: 5

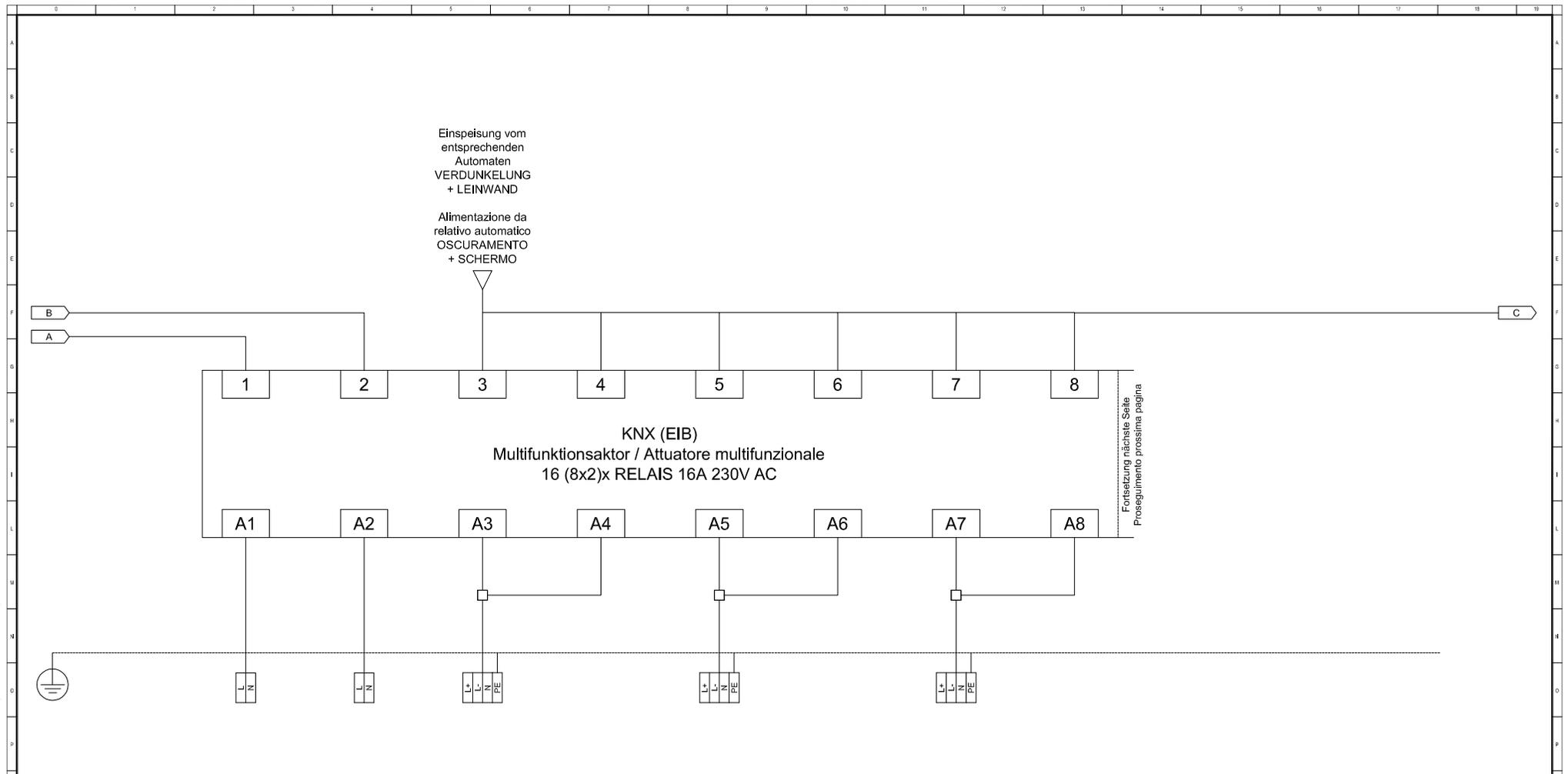
S/F: 7

Via A. Kupferiers-Strasse, 6/B - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Fortsetzung nächste Seite
 Proseguimento prossima pagina

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|--|-----------------|---|------------------------|---|------------------------|---|---|---|-------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung Klasse über KNX | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Leinwand | | Verdunkelung Klasse V1 | | Verdunkelung Klasse V2 | | | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra illuminazione aula tramite KNX | Spegnimento centra illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Schermo | | Oscuramento Aula V1 | | Oscuramento Aula V2 | | | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-20G-BIO
 UV-20G-BIO

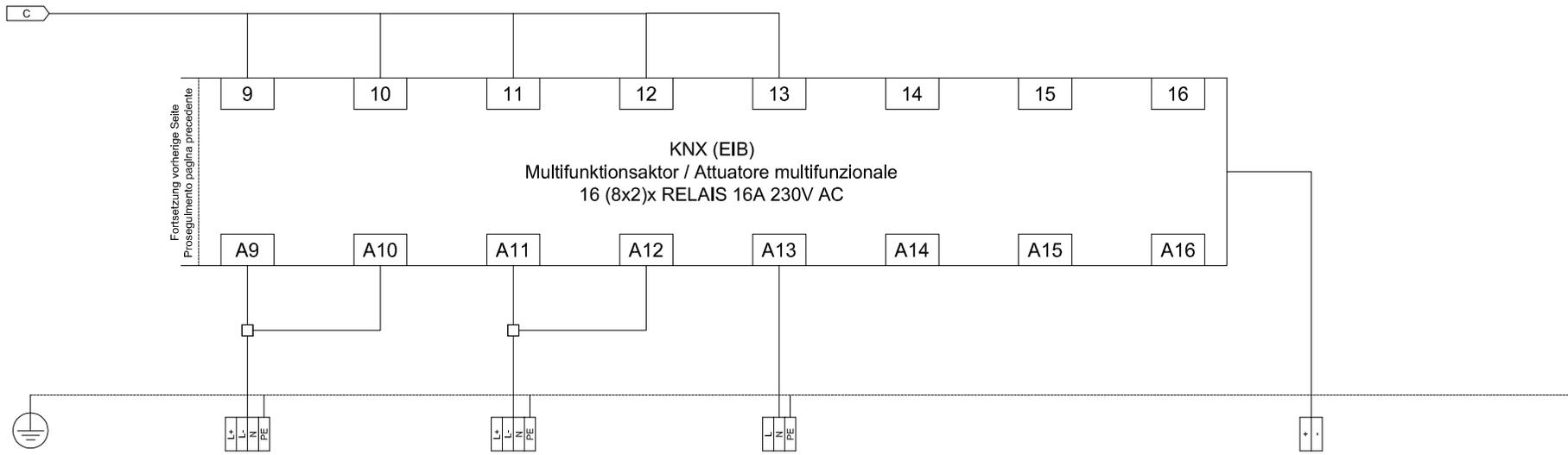
File: KNX
 Committente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 6
 S/F: 7

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Fortsetzung vorherige Seite
 Proseguimento pagina precedente

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|------------------------|---|----------------------------------|---|-----------------|---------|---------|---------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Verdunkelung Klasse V3 | | Verdunkelung Vorbereitung V4 | | Absauger | Reserve | Reserve | Reserve | BUS Linle - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Oscuramento Aula V3 | | Oscuramento Loc. preparazione V4 | | Asplratore | Riserva | Riserva | Riserva | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 3G1,5 | | | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

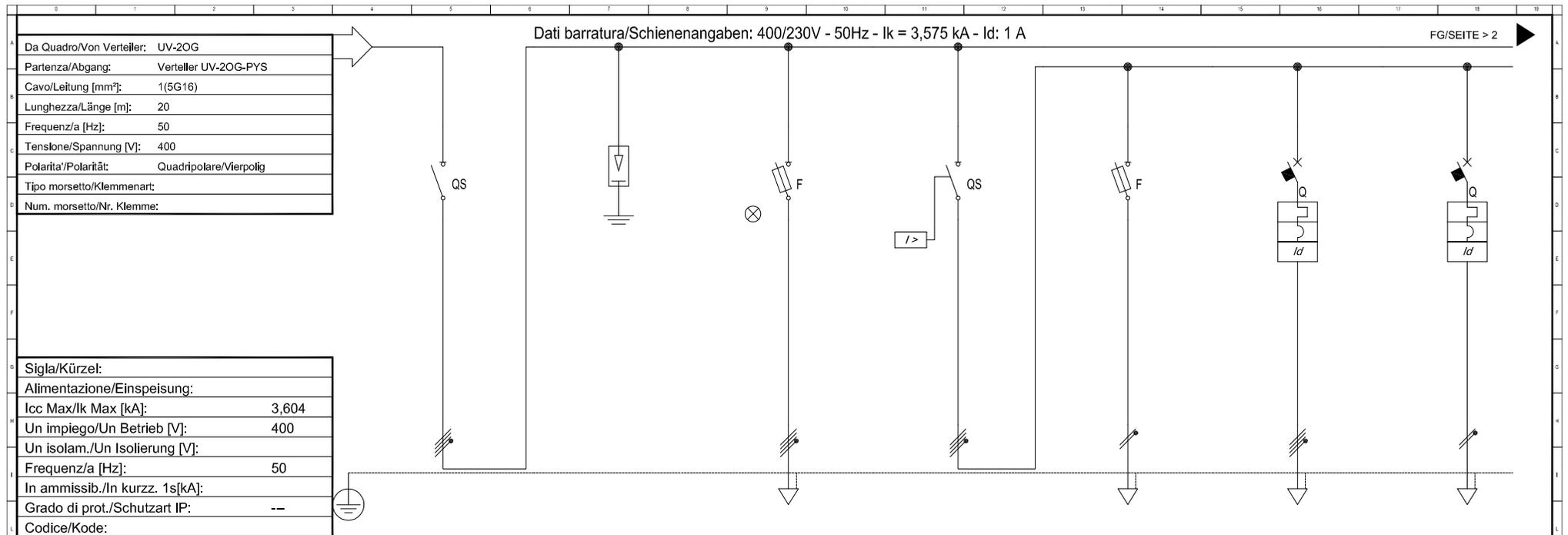
Verteiler / Quadro UV-20G-BIO
 UV-20G-BIO

File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 7
 S/F: 7

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 3,604 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 400 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| Sigla/Kennzeichen | Verteiler UV-20G-PYS | Überspannungsableiter | Signallampen | Hauptschalter Leistungskreise | Aktivierungseinheit Auslösespulen | *Versorgungskanal | Reserve | |
|--|-------------------------------|---|----------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, U=335V | Spie di segnalazione | Interr. principale Circuiti di potenza | Attivatore per bobine di sgancio | *Canale d'alimentazione | Riserva | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 13 | | 0 | 10 | 0 | 6 | 3 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 24 | | 0 | 24 | 0 | 9,623 | 14 | |
| CosFi | 0,9 | | -- | 0,9 | -- | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/4,9 | --/--/-- | --/--/4,9 | --/--/320 | --/--/160 | |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/2 | --/--/-- | --/--/2 | --/--/32 | --/--/16 | |
| | Poli/Pole | 3P x 40 + N / | | 4 x 2 / gL | 3P x 40 + N / | 1P x 2 + N / gL | 4 x 32 / C | 1P x 16 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | -- | | 100 | -- | 100 | 6 | 6 |
| | Id [A] | -- | | -- | -- | -- | 0,3 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Coef.f. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,51 | 1,51 | 1,53 | 1,53 | 1,61 | 2,99 | |
| | Sigla/Kennzeichen | -- | -- | -- | -- | FG70M1 | N07G9-K | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | --/-- | --/-- | --/-- | 15/391 | 15/26 | |
| | Posa/Verlegeart | -- | -- | -- | -- | 143/2M_3A/300/8 | 143/2U_5/300/8 | |
| | Sezione/Querschnitt[mm²] | -- | -- | -- | -- | 1(5G16) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | -- | -- | -- | 64 | 25 | |

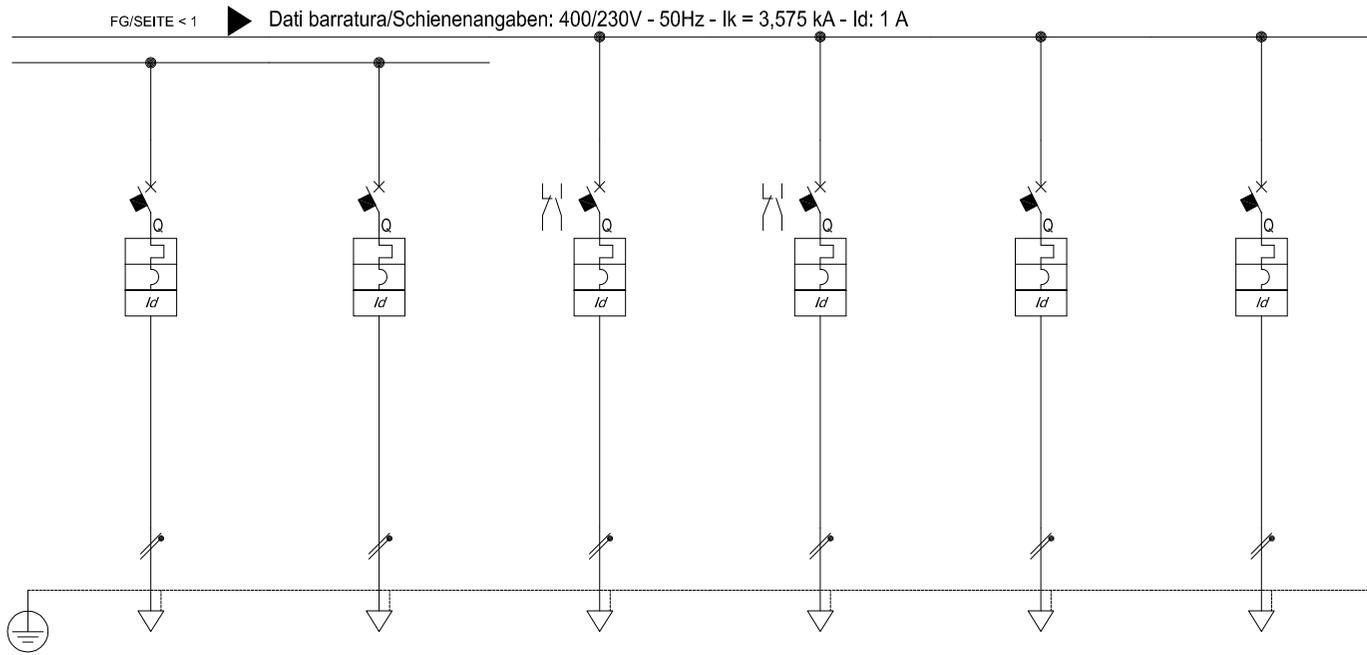
| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|------------|--|
| <p>electroPLAN STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr. Ing. Roberto Covi</p> | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-20G-PYS | | UV-20G-PYS | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | File: 00004201 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 7 | |

Via A.Kupferers-Strasse, 618 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-992947 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of its contents (text or drawings) without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| Sigla/Kennzeichen | Steckdosen 1P+N Klasse - Service | Steckdosen 1P+N Klasse - Pult | Beleuchtung Klasse | Bel. Vorbereitung + GMZ | Steckdosen 1P+N Vorbereitung | Verdunkelung + Leinwand |
|--|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------|------------------------------------|
| Descrizione/Beschreibung | Prese 1P+N Classe - Servizio | Prese 1P+N Classe - Cattedra | Illuminazione Classe (> BUS/KNX) | Illum. Loc. preparazione + GMZ (> BUS/KNX) | Prese 1P+N Loc. preparazione | Oscureamento + Schermo (> BUS/KNX) |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,1 | 0,5 | 0,5 |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 2,406 | 2,406 | 2,406 | 5,292 | 2,406 | 2,406 |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | Esecuzione/Ausführung | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/160 | --/--/160 | --/--/100 | --/--/160 | --/--/60 |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/16 | --/--/16 | --/--/10 | --/--/10 | --/--/6 |
| | Poli/Pole | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 6 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Id [A] | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Contattore/Leitungsschutz | | | | | | |
| NOTE | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,75 | 1,75 | 1,88 | 2,35 | 1,74 |
| | Sigla/Kennzeichen | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG70M1 |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | 15/136 | 15/136 | 15/105 | 15/46 | 15/136 |
| | Posa/Verlegeart | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 |
| | Sezione/Querschnitt[mm^2] | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | 25 | 25 | 18 | 18 | 25 | 18 |



electroPLAN

STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
G/G: piLZ
C/K: piLZ
V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-20G-PYS

UV-20G-PYS

File:
00004202

Committente/Bauherr:
APB / PAB

F/B:
2

S/F:
7

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO
Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

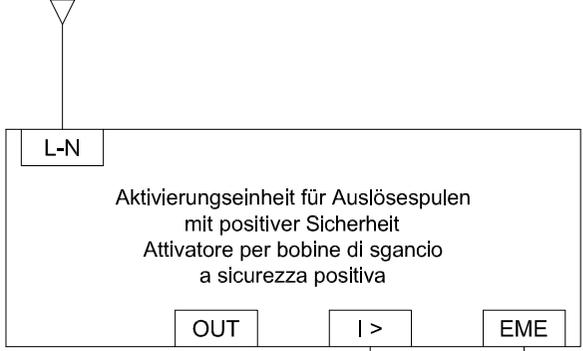
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Einspeisung von
entsprechenden
Sicherung
**AKTIVIERUNGS-
EINHEIT**
AUSLÖSESPULEN

Alimentazione da
relativo fusibile
**ATTIVATORE
PER BOBINE DI
SGANCIO**



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------|
| | | | Zur Auslösespule Hauptschalter Leistungskreise | Not-Aus Taster Leistungskreise | | | | | | | Beschreibung |
| | | | Alla bobina sgancio Interrutt. principale Circuiti di potenza | Pulsante/i di sgancio EME Circuiti di potenza | | | | | | | Descrizione |
| | | | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 2x1,5 | | | | | | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-20G-PYS UV-20G-PYS

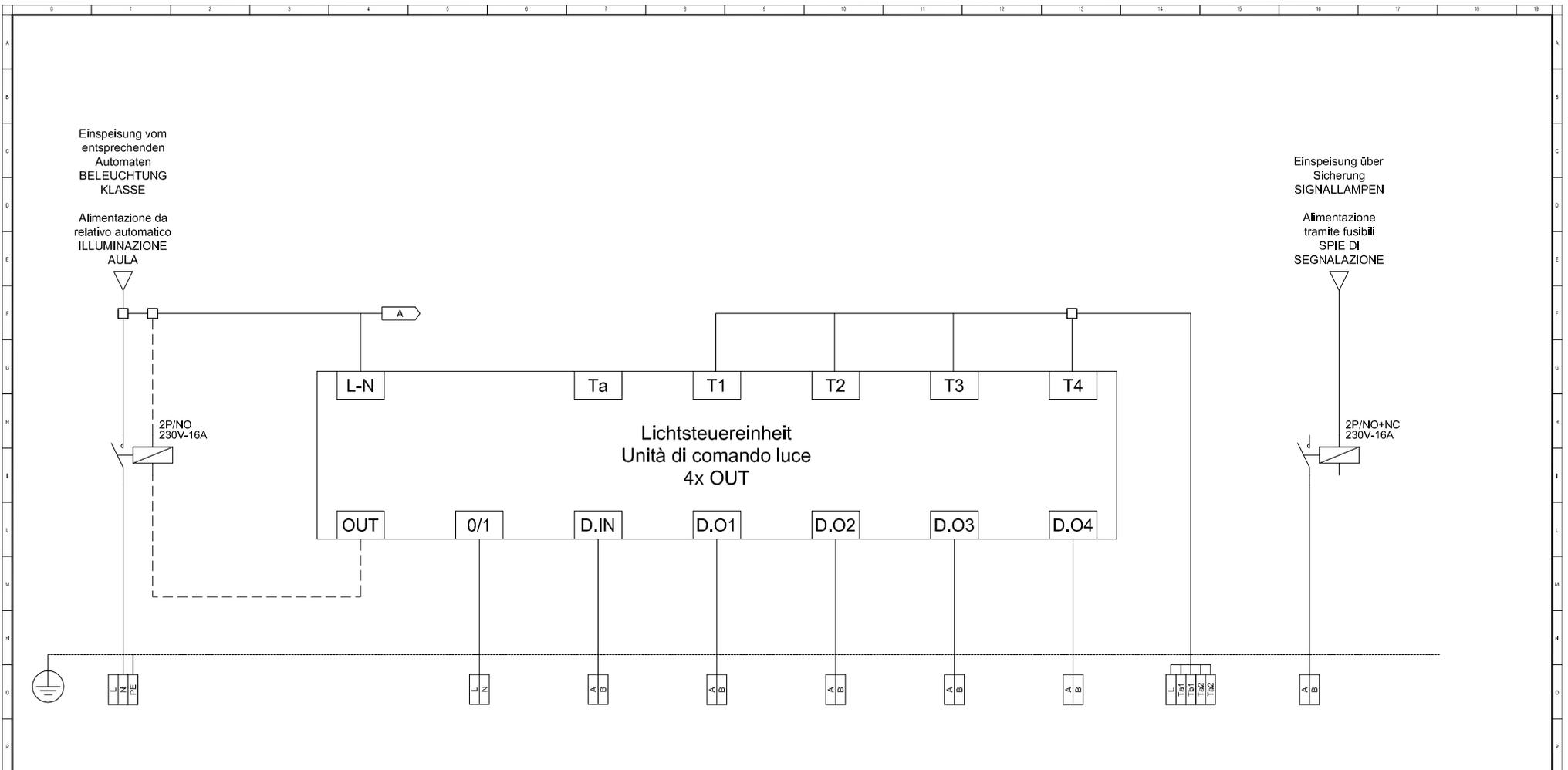
File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 3 S/F: 7

Via A. Kupferer-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---------------------------------------|---|---|--|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------|--|--------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Klasse | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Beleuchtung Klasse über KNX | Lichtsensor | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster | Leuchtenreihe (b) Seite Gang | Reserve | Asymmetrische Leuchte Tafel | Taster Krelse 1,2 | Zur UPS Notbel. (in serie zu den entspr. Kontakten) | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Aula | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnlmento centra. illuminazione aula tramite KNX | Sensore luminosità | Fila lampade (a) Lato Finestre | Fila lampade (b) Lato Corridoio | Riserva | Lampada asimmetrica Lavagna | Pulsanti Circuito 1,2 | Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | Descrizione |
| N07G9-K | | | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | Kabel/Cavo |
| 3G1,5 | | | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | | 2x1,5 | 5x1,5 | 2x1,5 | N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-20G-PYS
 UV-20G-PYS

File: KNX
 Committente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 4
 S/F: 7

Via A. Kupferer-Strasse, 6/B - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

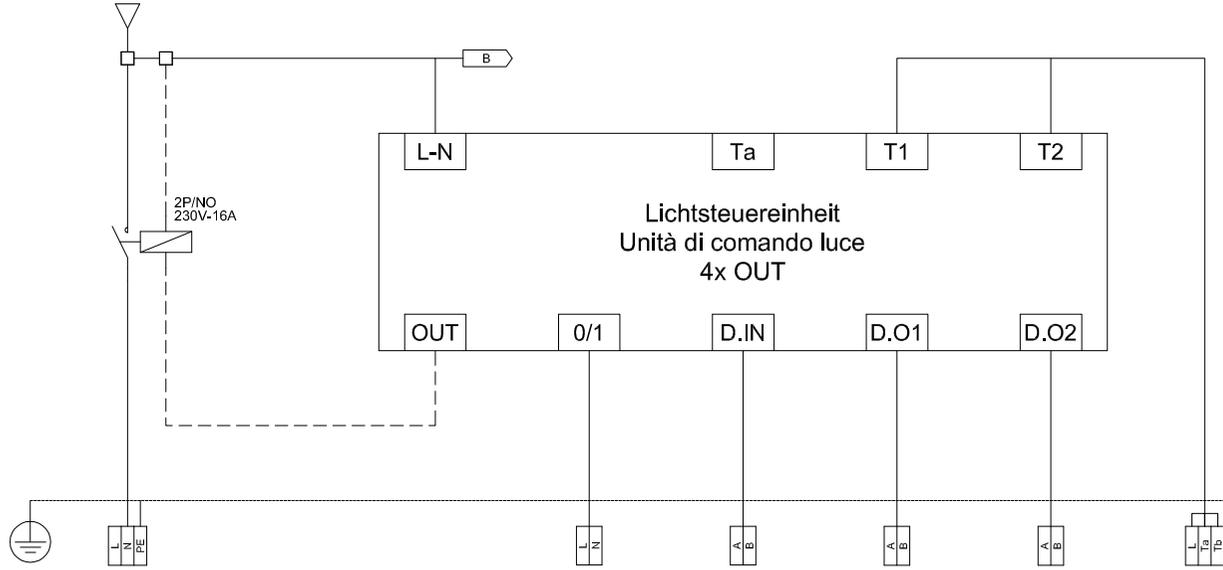
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Einspeisung vom
entsprechenden
Automaten
**BELEUCHTUNG
VORBEREITUNG**

Alimentazione da
relativo automatico
**ILLUMINAZIONE
LOC.
PREPARAZIONE**



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|---|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|---|---|-------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Vorbereitungsraum | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Lichtsensoren | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster | Leuchtenreihe (b) Seite Gang | Taster Kreisl 1 | | | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Loc. preparazione | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Sensore luminosità | Fila lampade (a) Lato Finestre | Fila lampade (b) Lato Corridoio | Pulsanti Circuito 1 | | | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 3G1,5 | N07G9-K 3G1,5 | N07G9-K 2x1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNERBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

Via A. Kupferstein-Strasse, 618 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

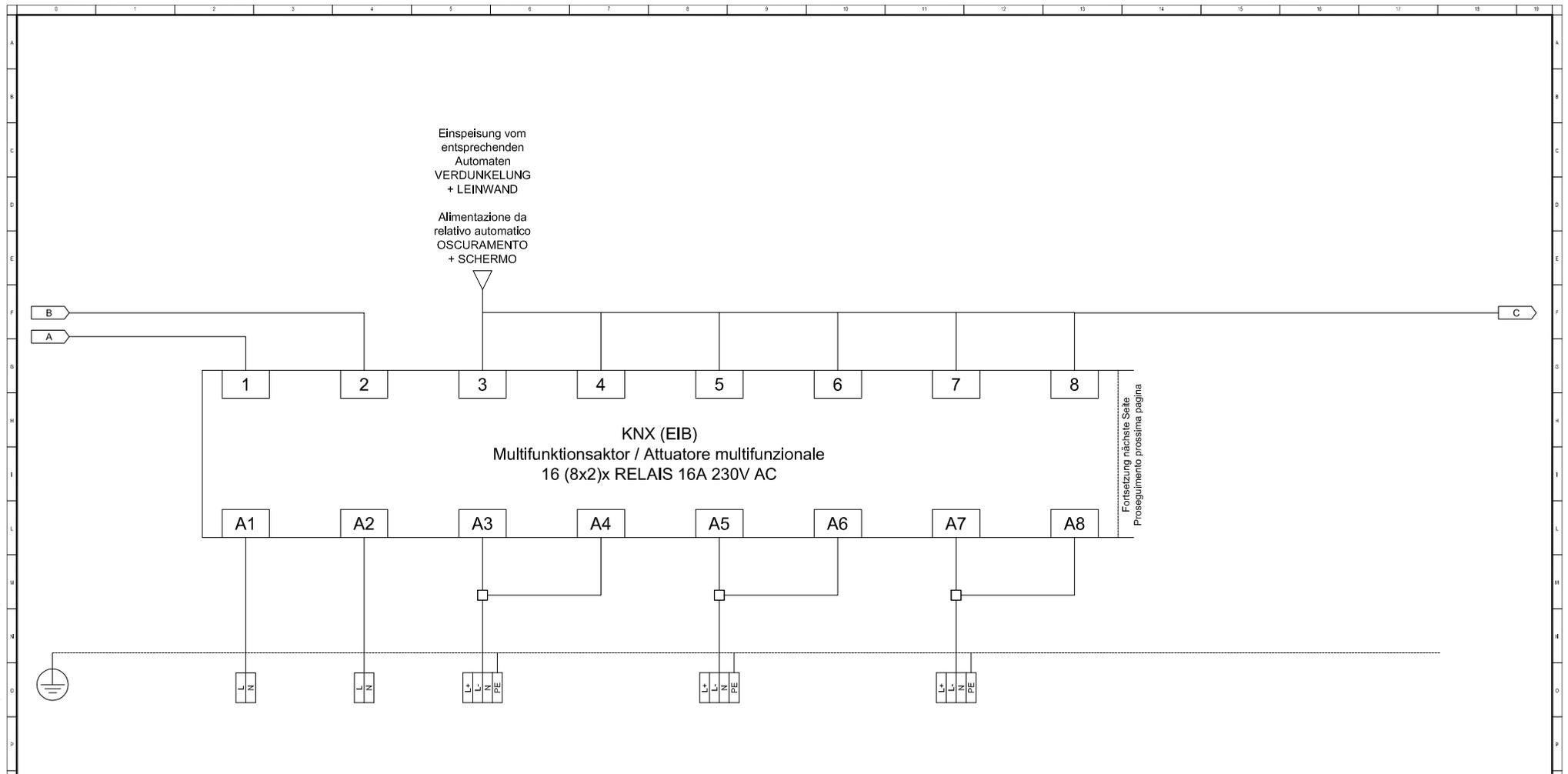
| | |
|------------|---|
| 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro |
| G/G: piLZ | |
| C/K: piLZ | |
| V/S: lrc | |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|
| Verteiler / Quadro UV-20G-PYS | | UV-20G-PYS | |
| File: KNX | Committe/Bauherr: APB / PAB | F/B: 5 | S/F: 7 |

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|--|-----------------|---|------------------------|---|------------------------|---|---|---|-------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung Klasse über KNX | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Leinwand | | Verdunkelung Klasse V1 | | Verdunkelung Klasse V2 | | | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra illuminazione aula tramite KNX | Spegnimento centra illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Schermo | | Oscuramento Aula V1 | | Oscuramento Aula V2 | | | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-20G-PYS UV-20G-PYS

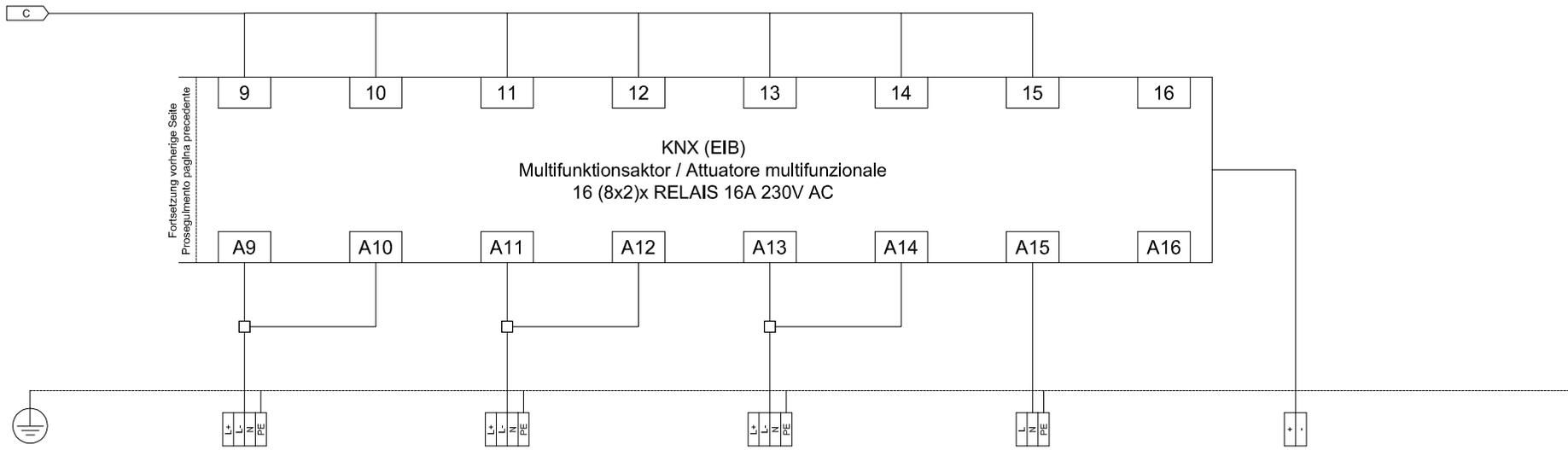
File: KNX Committente/Bauherr: APB / PAB F/B: 6 S/F: 7

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-992947 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|------------------------|---|------------------------|---|----------------------------------|---|-----------------|---------|--------------------------------|---|-------------------------|
| | Verdunkelung Klasse V3 | | Verdunkelung Klasse V4 | | Verdunkelung Vorbereitung V5 | | Absauger | Reserve | BUS Linle - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Oscuramento Aula V3 | | Oscuramento Aula V4 | | Oscuramento Loc. preparazione V5 | | Aspratore | Riserva | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 3G1,5 | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

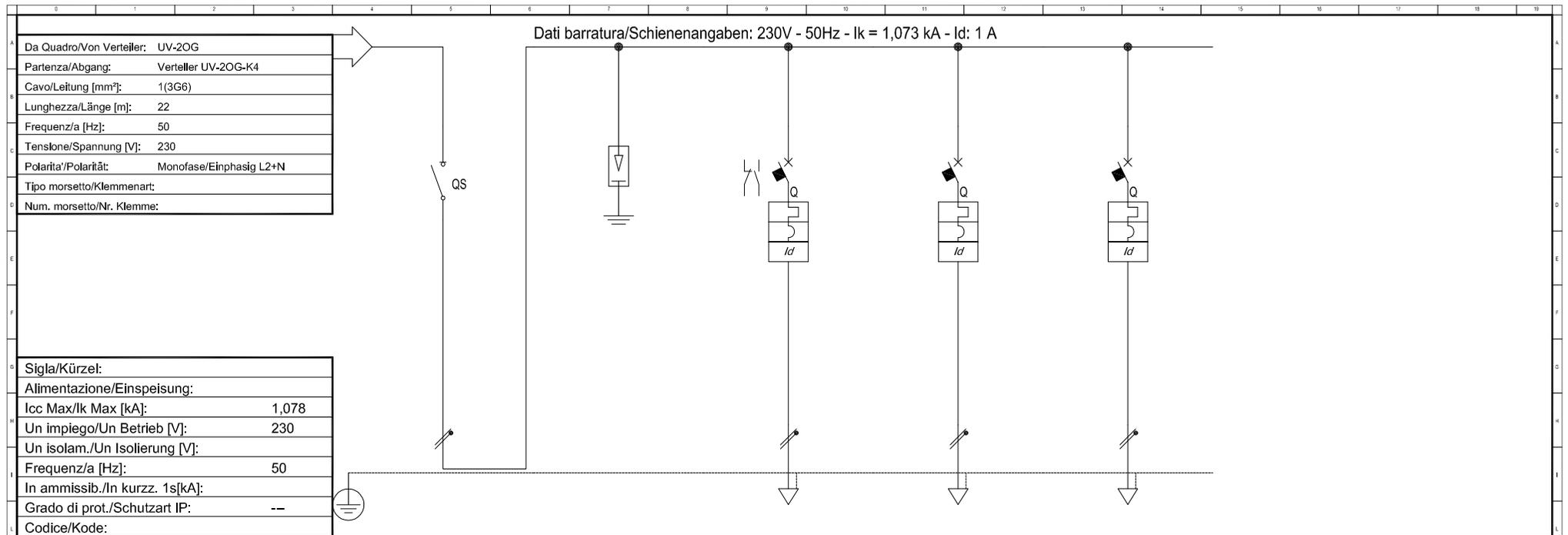
Verteiler / Quadro UV-20G-PYS
 UV-20G-PYS

File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 7
 S/F: 7

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|-----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 1,078 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N | Verdunkelung + Leinwand | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Illuminazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N | Oscureamento + Schermo (> BUS/KNX) | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1,7 | | 0,7 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 8,179 | | 3,368 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSHEMA | | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | | | | | | |
| Esecuzione/Ausführung | | | | | | |
| Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/100 | --/--/160 | --/--/60 | |
| In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/10 | --/--/16 | --/--/6 | |
| Poli/Pole | 2 x 40 / | | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C | |
| P.d.l. [kA] | -- | | 6 | 6 | 6 | |
| Id [A] | -- | | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | |
| NOTE | | | | | | |
| | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,71 | 2,24 | 1,94 | 2,17 | |
| | Sigla/Kennzeichen | | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | 15/68 | 15/130 | 15/91 | |
| | Posa/Verlegeart | -- | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | |
| | Sezione/Querschnitt[mm^2] | -- | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) | |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | 18 | 25 | 18 | |

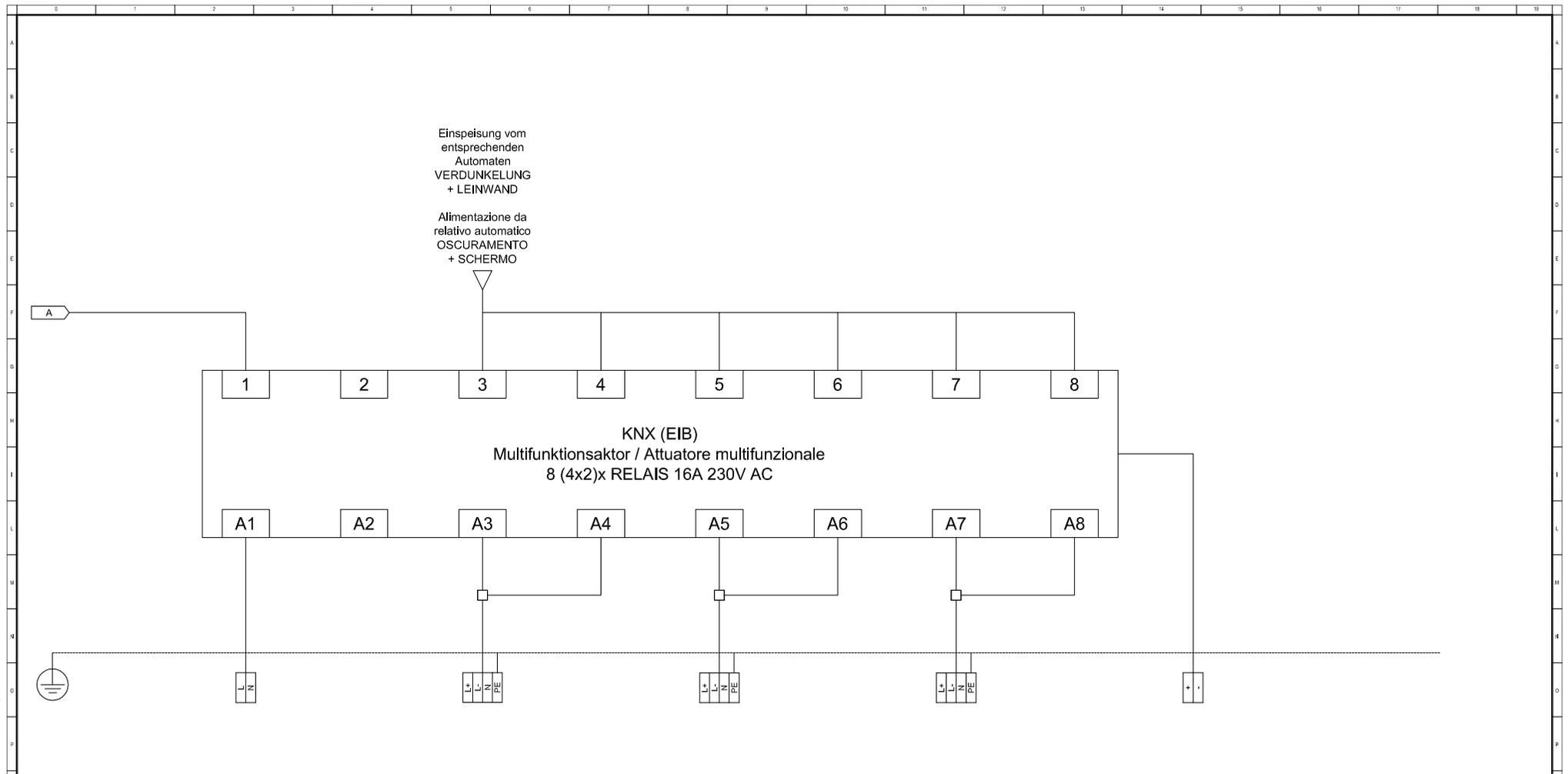
| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler / Quadro UV-2OG-K4 | | UV-2OG-K4 | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | | | File: 00004301 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 3 |

Via A.Kurpions-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERAN
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | | Leinwand | | Verdunkelung V1 | | Verdunkelung V2 | | BUS Linie - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | | Schermo | | Oscuramento V1 | | Oscuramento V2 | | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
G/G: piLZ
C/K: piLZ
V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-2OG-K4
UV-2OG-K4

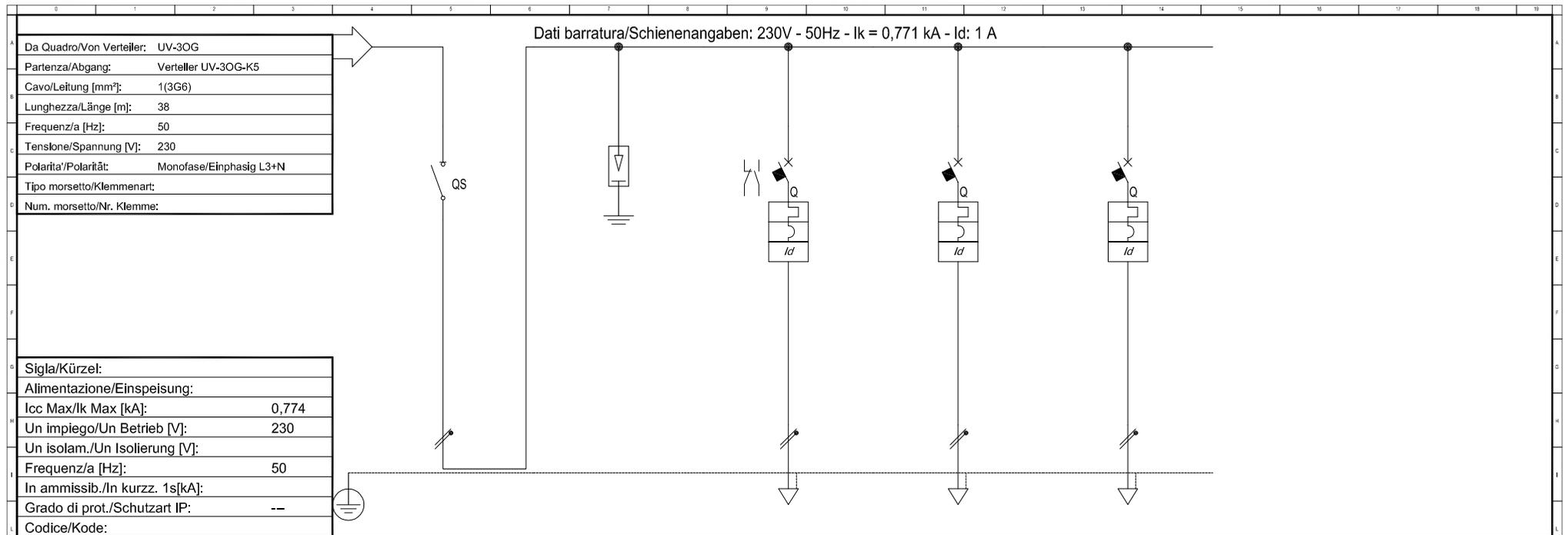
File: KNX
Committe/Bauherr: APB / PAB
F/B: 3
S/F: 3

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|--|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| I _{cc} Max/I _k Max [kA]: | 0,774 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N | Verdunkelung + Leinwand | | |
|--|--|--|------------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------|--|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, I _{imp} =3kA, U _c =335V | Illuminazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N | Oscureamento + Schermo (> BUS/KNX) | | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1,7 | | 0,7 | 0,5 | 0,5 | | |
| Corrente/Strom (I _b) [A] | 8,179 | | 3,368 | 2,406 | 2,406 | | |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | - | | | | | | |
| | - | | | | | | |
| | Esecuzione/Ausführung | | | | | | |
| | I _m (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/100 | --/--/160 | --/--/60 | |
| | I _n (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/10 | --/--/16 | --/--/6 | |
| | Poli/Pole | 2 x 40 / | | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C | |
| P.d.l. [kA] | -- | | 6 | 6 | 6 | | |
| I _d [A] | -- | | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor K _u [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (I _b) [%] | 2,02 | 2,55 | 2,25 | 2,48 | | |
| | Sigla/Kennzeichen | -- | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | | |
| | L _{max} prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | 15/59 | 15/124 | 15/79 | | |
| | Posa/Verlegeart | -- | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | | |
| | Sezione/Querschnitt[mm ²] | -- | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) | | |
| | Portata/Belastbarkeit (I _z)[A] | -- | 18 | 25 | 18 | | |

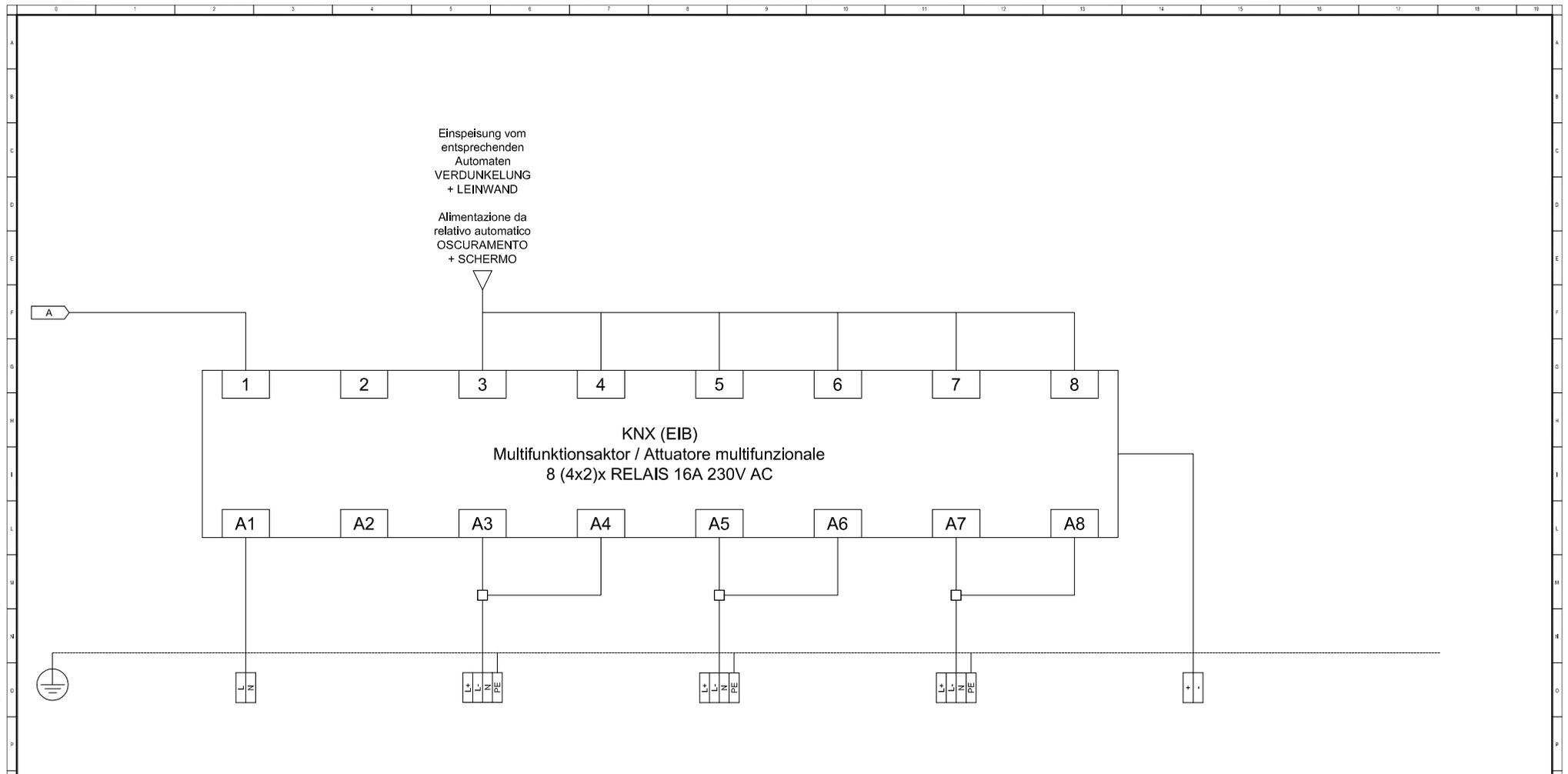
| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler / Quadro UV-30G-K5 | | UV-30G-K5 | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | | | File: 00004501 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 3 |

Via A.Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERAN
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | | Leinwand | | Verdunkelung | | Verdunkelung | | BUS Linie - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | | Schermo | | Oscuramento | | Oscuramento | | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNERBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-30G-K5
 UV-30G-K5

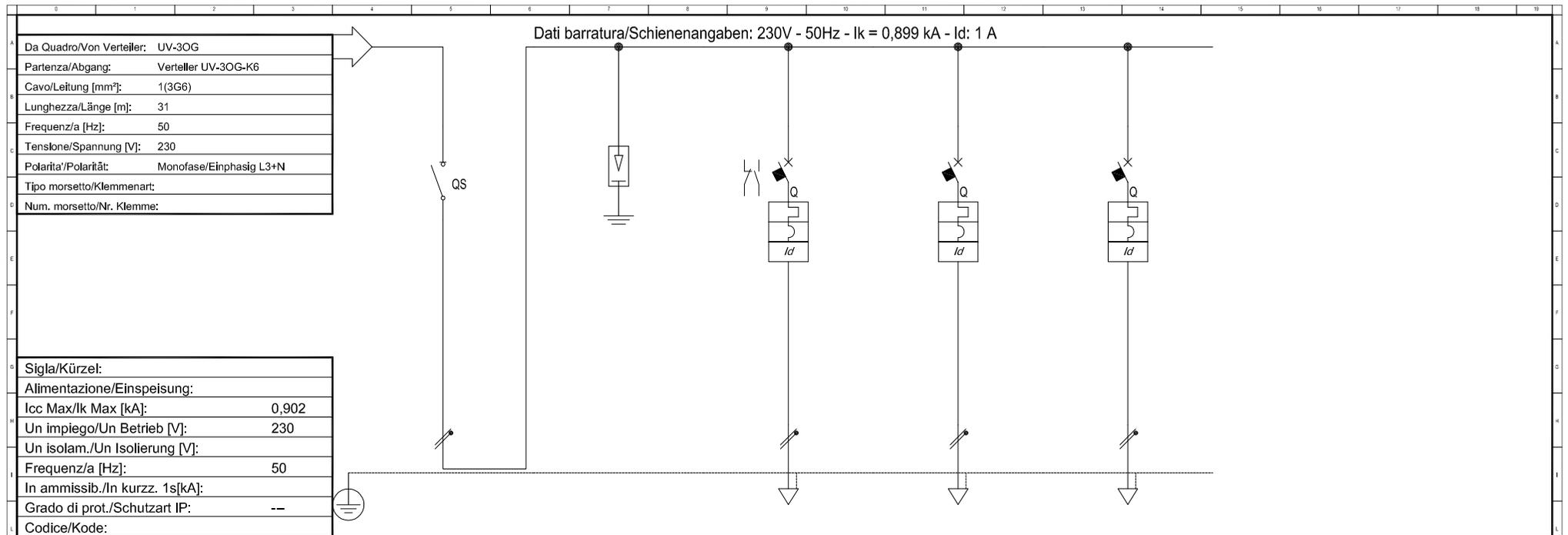
File: KNX
 Committe/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 3
 S/F: 3

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 0,902 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N | Verdunkelung + Leinwand | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--|--|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Illuminazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N | Oscureamento + Schermo (> BUS/KNX) | | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1,7 | | 0,7 | 0,5 | 0,5 | | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 8,179 | | 3,368 | 2,406 | 2,406 | | |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | |
| | - | | | | | | |
| | - | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | | | | | | | |
| Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/100 | --/--/160 | --/--/60 | | |
| In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/10 | --/--/16 | --/--/6 | | |
| Poli/Pole | 2 x 40 / | | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C | | |
| P.d.l. [kA] | -- | | 6 | 6 | 6 | | |
| Id [A] | -- | | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | |
| | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,87 | 2,41 | 2,1 | 2,33 | | |
| | Sigla/Kennzeichen | | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | 15/63 | 15/127 | 15/85 | | |
| | Posa/Verlegeart | -- | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | | |
| | Sezione/Querschnitt[mm^2] | -- | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) | | |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | 18 | 25 | 18 | | |

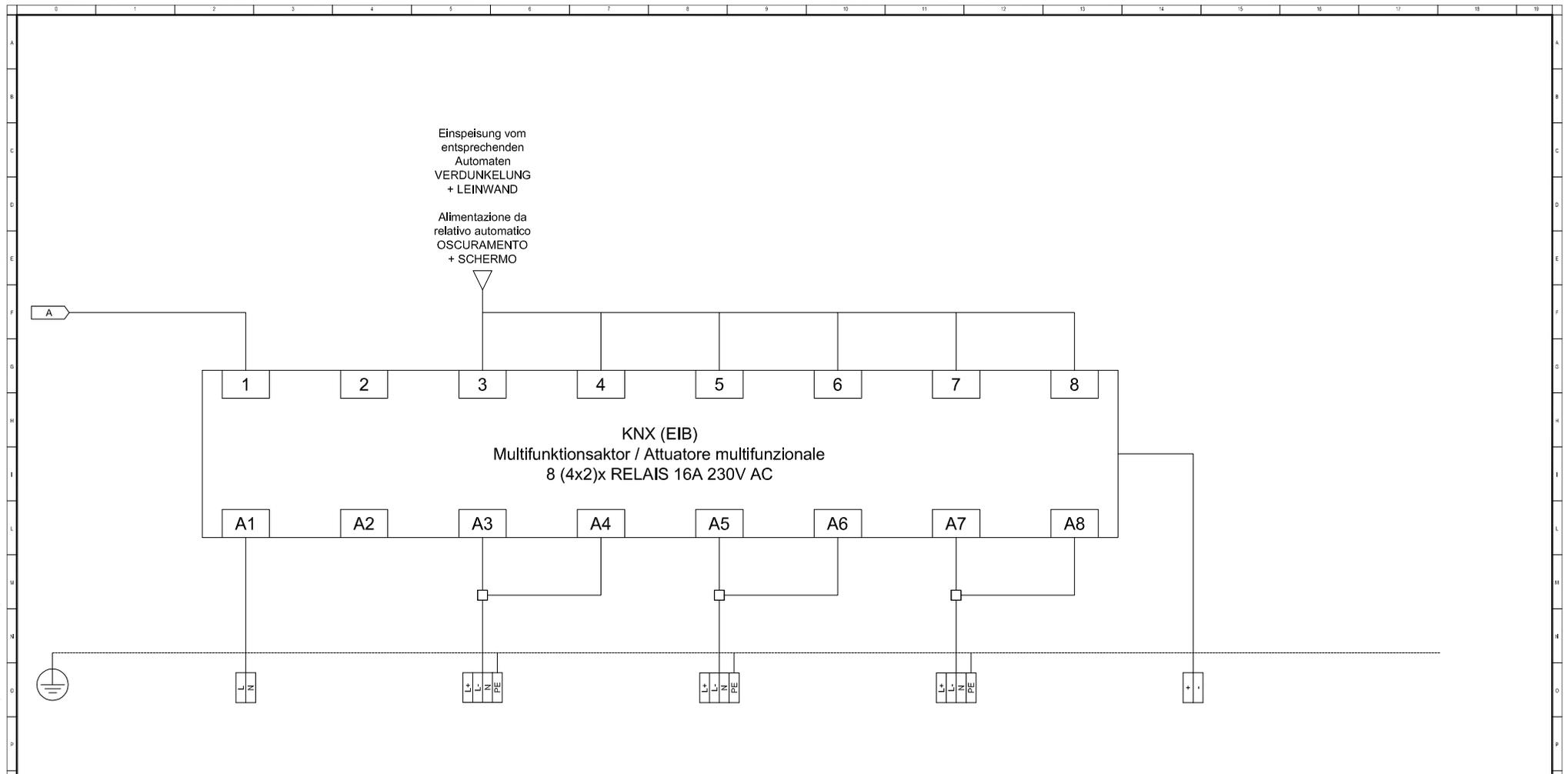
| | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------|------------------|
| electroPLAN STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-30G-K6 | | UV-30G-K6 |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | File: 00004601 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 3 |

Via A.Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|--------------|---|-----------------|---|-----------------|---|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | | Leinwand | | Verdunkelung V1 | | Verdunkelung V2 | | BUS Linie - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | | Schermo | | Oscuramento V1 | | Oscuramento V2 | | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-30G-K6 UV-30G-K6

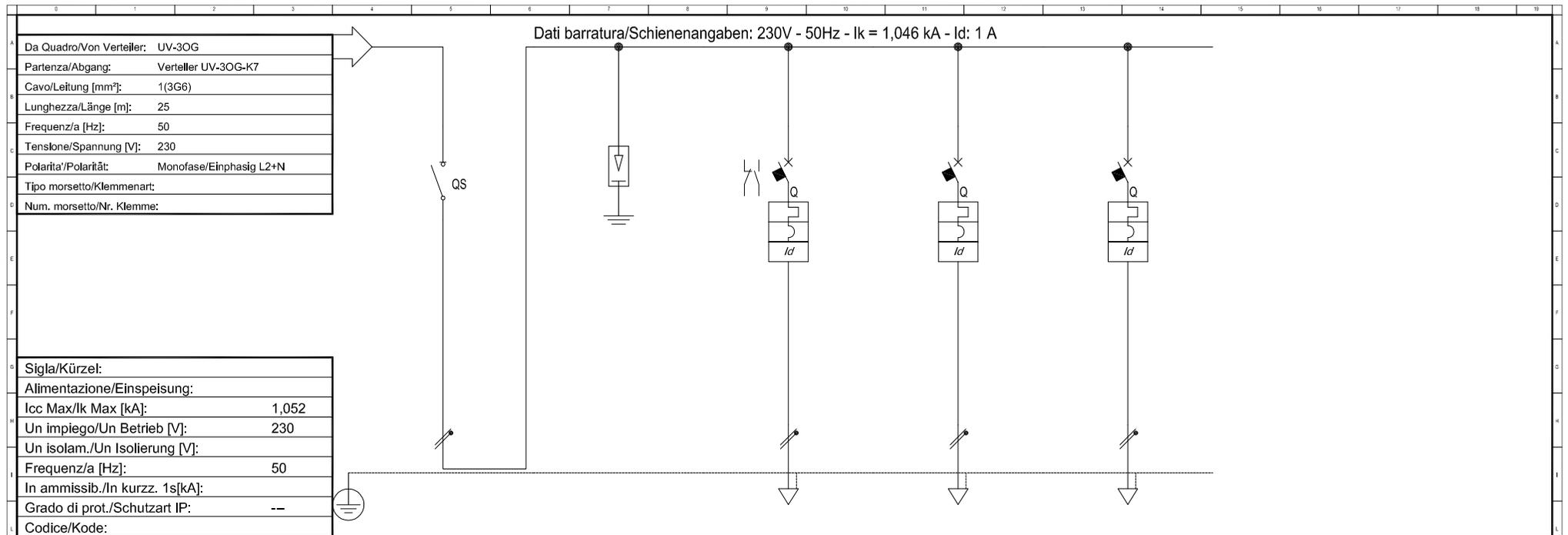
File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 3 S/F: 3

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|-----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 1,052 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N | Verdunkelung + Leinwand | |
|--|------------------------|--|------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Illuminazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N | Oscureamento + Schermo (> BUS/KNX) | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1,7 | | 0,7 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 8,179 | | 3,368 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | | | | | | |
| Esecuzione/Ausführung | | | | | | |
| Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/100 | --/--/160 | --/--/60 | |
| In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/10 | --/--/16 | --/--/6 | |
| Poli/Pole | 2 x 40 / | | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C | |
| P.d.l. [kA] | -- | | 6 | 6 | 6 | |
| Id [A] | -- | | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | |
| NOTE | | | | | | |
| C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,75 | | 2,28 | 1,98 | 2,21 | |
| Sigla/Kennzeichen | -- | | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | |
| Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | | 15/67 | 15/129 | 15/90 | |
| Posa/Verlegeart | -- | | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | |
| Sezione/Querschnitt[mm^2] | -- | | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) | |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | | 18 | 25 | 18 | |

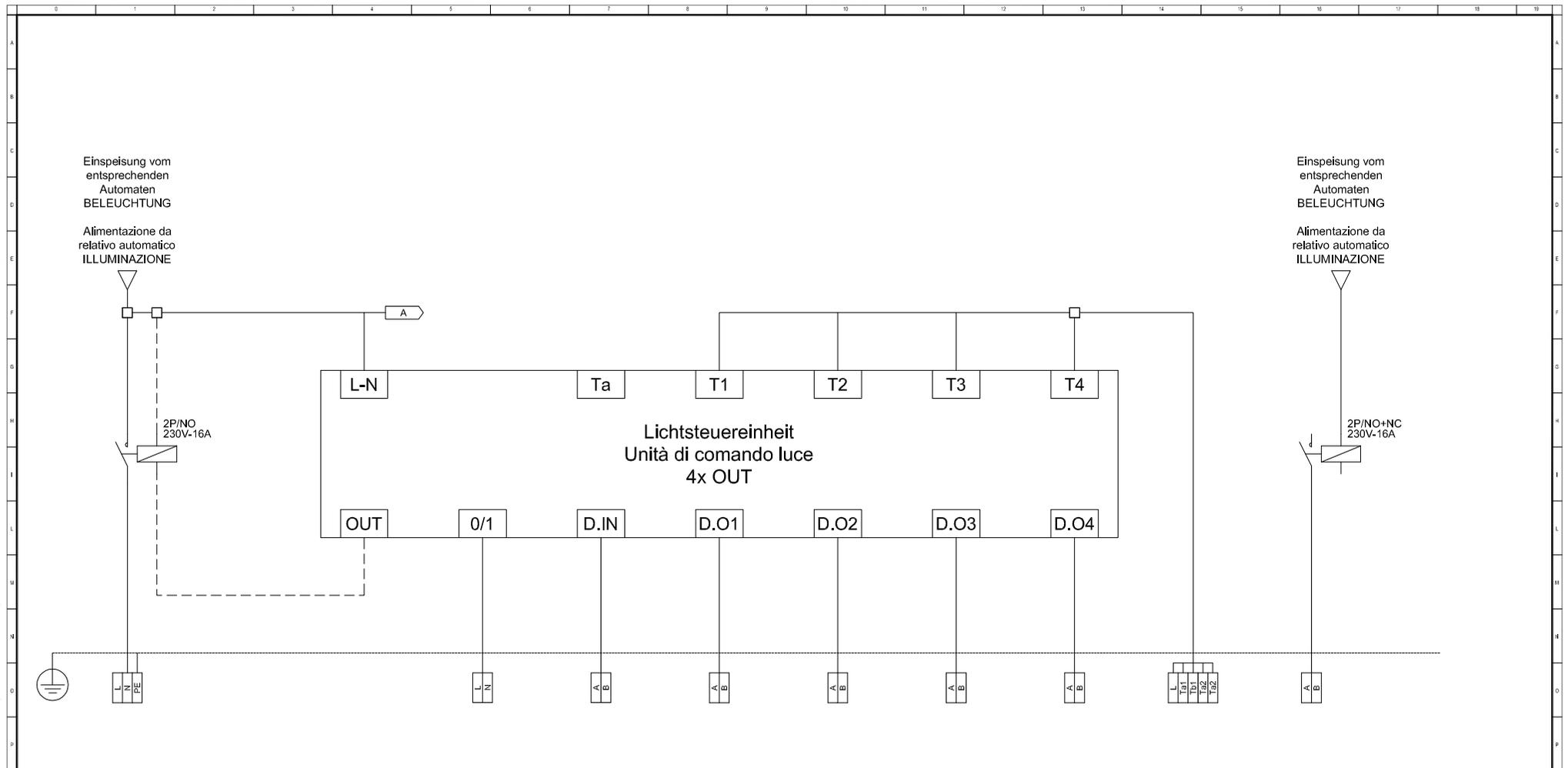
| | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------|------------------|
| electroPLAN STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-30G-K7 | | UV-30G-K7 |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | File: 00004701 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 3 |

Via A.Kupferers-Strasse, 635 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---------------------------------|---|---|---|--------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|--------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | Lichtsensor | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster | Leuchtenreihe (b) Mitte | Leuchtenreihe (c) Seite Gang | Asymmetrische Leuchte Tafel | Taster Krelse 1,2 | Zur UPS Notbel. (in serie zu den entspr. Kontakten) | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnlmento centra. illuminazione tramite KNX | Sensore luminosità | Fila lampade (a) Lato Finestre | Fila lampade (b) Centro | Fila lampade (c) Lato Corridoio | Lampada asimmetrica Lavagna | Pulsanti Circuito 1,2 | Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | Descrizione |
| N07G9-K | | | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | Kabel/Cavo |
| 3G1,5 | | | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5 | 5x1,5 | 2x1,5 | N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

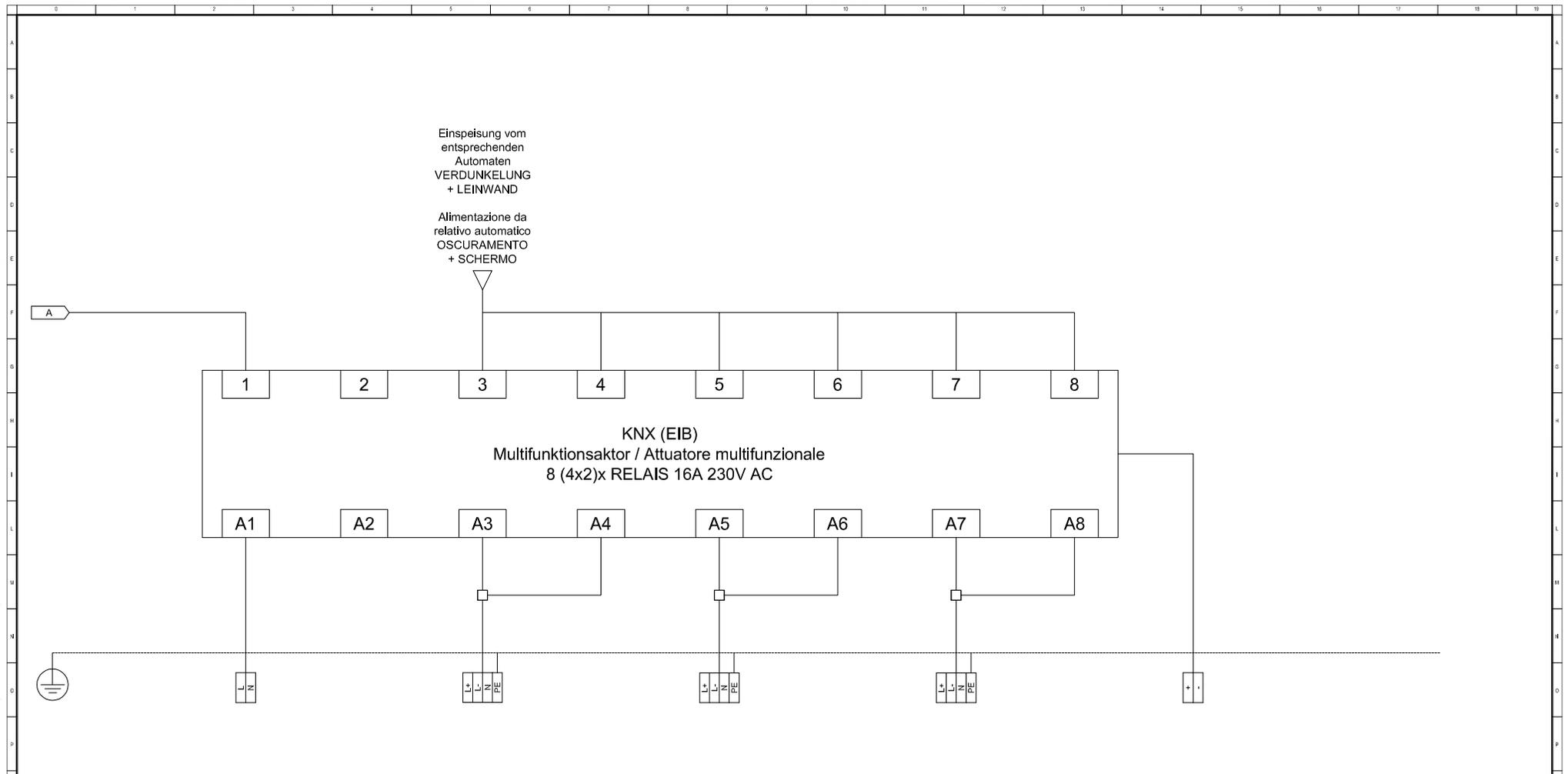
Verteiler / Quadro UV-30G-K7 UV-30G-K7

File: KNX Committente/Bauherr: APB / PAB F/B: 2 S/F: 3

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | | Leinwand | | Verdunkelung | | Verdunkelung | | BUS Linie - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | | Schermo | | Oscuramento | | Oscuramento | | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

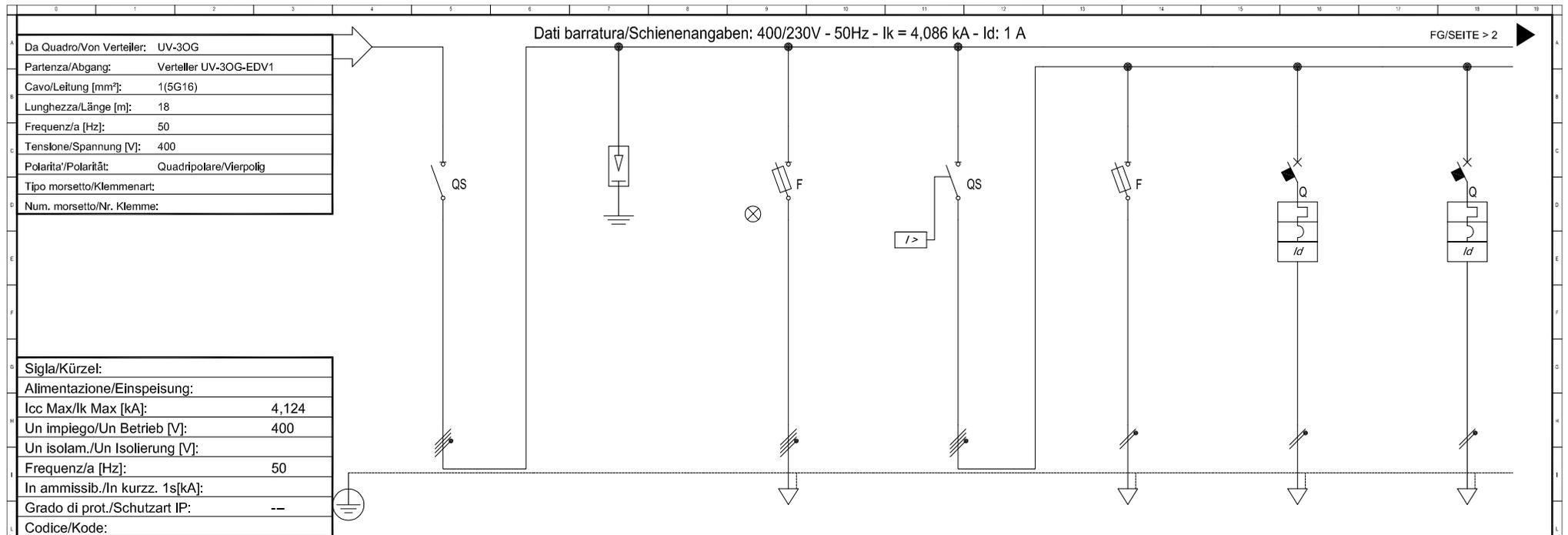
Verteiler / Quadro UV-30G-K7
 UV-30G-K7

File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 3
 S/F: 3

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|-----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 4,124 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 400 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Signallampen | Hauptschalter Leistungskreise | Aktivierungseinheit Auslösespulen | Steckdosen 1P+N Klasse - Service | Pult | |
|--|-------------------------------|---|----------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, U=335V | Spie di segnalazione | Interr. principale Circuiti di potenza | Attivatore per bobine di sgancio | Prese 1P+N Classe - Servizio | Cattedra | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 18 | | 0 | 8,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 30 | | 0 | 17 | 0 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | 0,9 | | -- | 0,9 | -- | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/4,9 | --/--/--- | --/--/4,9 | --/--/160 | --/--/160 | |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/2 | --/--/--- | --/--/2 | --/--/16 | --/--/16 | |
| | Poli/Pole | 3P x 40 + N / | | 4 x 2 / gL | 3P x 40 + N / | 1P x 2 + N / gL | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | -- | | 100 | -- | 100 | 6 | 6 |
| | Id [A] | -- | | -- | -- | -- | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Coef.f. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,52 | 1,52 | 1,54 | 1,54 | 1,76 | 1,76 | |
| | Sigla/Kennzeichen | -- | -- | -- | -- | N07G9-K | N07G9-K | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | --/-- | --/-- | --/-- | 15/137 | 15/137 | |
| | Posa/Verlegeart | -- | -- | -- | -- | 143/2U_5/300,8 | 143/2U_5/300,8 | |
| | Sezione/Querschnitt[mm²] | -- | -- | -- | -- | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | -- | -- | -- | 25 | 25 | |

| | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|-----------|
| STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler / Quadro UV-30G-EDV1 | | | UV-30G-EDV1 | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | | | | File: 00004801 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 8 |

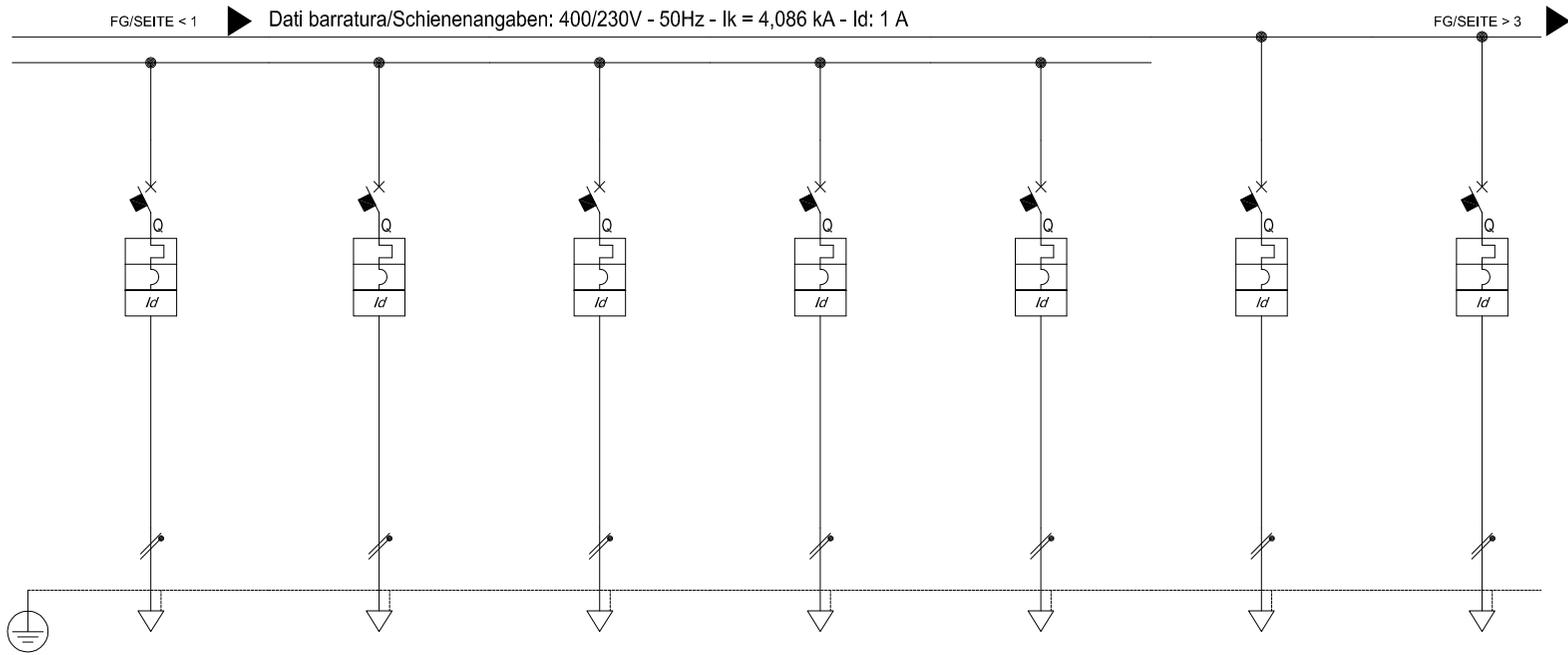


Via A.Kurpiers-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-992947 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| Sigla/Kennzeichen | Steckdosen 1P+N Schüler 1.Reihe (3BD) | Steckdosen 1P+N Schüler 2.Reihe (3BD) | Steckdosen 1P+N Schüler 3.Reihe (3BD) | Steckdosen 1P+N Schüler 4.Reihe (3BD) | Steckdosen 1P+N Schüler 5.Reihe (3BD) | Klima (Inneneinheit) 1 | Klima (Inneneinheit) 2 | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| Descrizione/Beschreibung | Prese 1P+N Studenti 1'fila (3SP) | Prese 1P+N Studenti 2'fila (3SP) | Prese 1P+N Studenti 3'fila (3SP) | Prese 1P+N Studenti 4'fila (3SP) | Prese 1P+N Studenti 5'fila (3SP) | Clima (Unità interna) 1 | Clima (Unità interna) 2 | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,44 | 2,44 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 7,217 | 7,217 | 7,217 | 7,217 | 7,217 | 12 | 12 | |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | - | | | | | | | |
| | - | | | | | | | |
| | Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 |
| | Poli/Pole | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C |
| P.d.l. [kA] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Id [A] | 0,03 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 2,06 | 2,06 |
| | Sigla/Kennzeichen | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG70M1 | FG70M1 |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | 15/90 | 15/90 | 15/90 | 15/90 | 15/90 | 10/53 | 10/53 |
| | Posa/Verlegeart | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 |
| | Sezione/Querschnitt[mm^2] | 2(1x4)+(1PE4) | 2(1x4)+(1PE4) | 2(1x4)+(1PE4) | 2(1x4)+(1PE4) | 2(1x4)+(1PE4) | 1(3G4) | 1(3G4) |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 32 | 32 | |

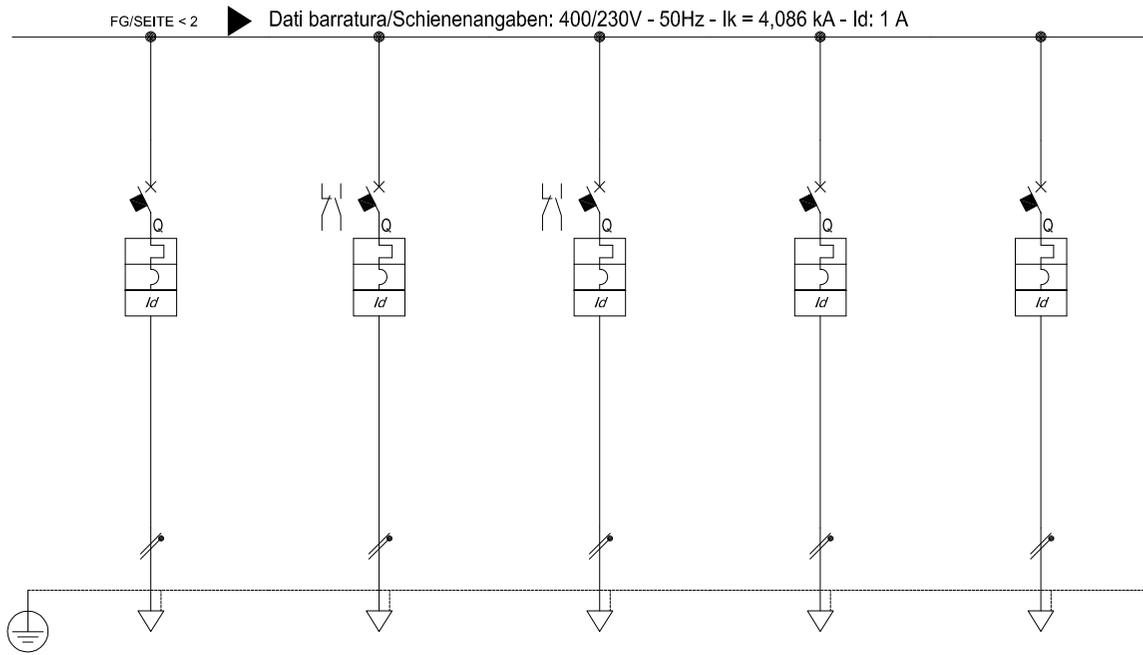
| | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------|--------|-------------|--|
|  electroPLAN STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-30G-EDV1 | | | | UV-30G-EDV1 | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: lrc | | File: 00004802 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 2 | S/F: 8 | | |

Via A.Kuipers-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-592947 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|--|
| Sigla/Kennzeichen | | *Klima (Ausseneinheit) (4.OG) | Beleuchtung Klasse | Beleuchtung Vorbereitung | Steckdosen 1P+N Vorbereitung | Verdunkelung + Leinwand | |
| Descrizione/Beschreibung | | *Clima (Unità esterna) (4° piano) | Illuminazione Classe (> BUS/KNX) | Illuminazione Loc. preparazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N Loc. preparazione | Oscuramento + Schermo (> BUS/KNX) | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | | 2,16 | 1,1 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | | 10 | 5,292 | 1,925 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coeff.contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSHEMA | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | | | | | | | |
| Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| Im (max/min/reg) [A] | | --/--/160 | --/--/100 | --/--/100 | --/--/160 | --/--/60 | |
| In (max/min/reg) [A] | | --/--/16 | --/--/10 | --/--/10 | --/--/16 | --/--/6 | |
| Poli/Pole | | 1P x 16 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C | |
| P.d.l. [kA] | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Id [A] | | 0,3 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | |
| Coeff. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | |
| C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | | 2,59 | 2,36 | 1,82 | 1,75 | 1,98 | |
| LINEA/LEITUNG | | | | | | | |
| Sigla/Kennzeichen | | FG7OM1 | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | |
| Lmax prot./max.gesch.L.[m] | | 25/60 | 15/46 | 15/131 | 15/137 | 15/99 | |
| Posa/Verlegeart | | 143/2M22A/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | |
| Sezione/Querschnitt [mm^2] | | 1(3G4) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) | |
| Portata/Belastbarkeit (Iz) [A] | | 32 | 18 | 18 | 25 | 18 | |

| | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------|-------------|--|
|  electroPLAN STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr. Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler / Quadro UV-30G-EDV1 | | UV-30G-EDV1 | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: lrc | File: 00004803 | Committente/Bauherr: APB / PAB | | F/B: 3 | S/F: 8 | |

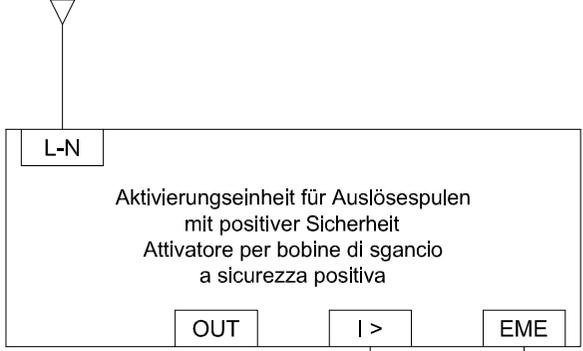
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Einspeisung von
entsprechenden
Sicherung
**AKTIVIERUNGS-
EINHEIT**
AUSLÖSESPULEN

Alimentazione da
relativo fusibile
**ATTIVATORE
PER BOBINE DI
SGANCIO**



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------|
| | | | Zur Auslösespule Hauptschalter Leistungskreise | Not-Aus Taster Leistungskreise | | | | | | | Beschreibung |
| | | | Alla bobina sgancio Interrutt. principale Circuiti di potenza | Pulsante/i di sgancio EME Circuiti di potenza | | | | | | | Descrizione |
| | | | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 2x1,5 | | | | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-30G-EDV1

UV-30G-EDV1

| | | | |
|--------------|----------------------------------|-----------|-----------|
| File: KNX | Commitente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 4 | S/F: 8 |
|--------------|----------------------------------|-----------|-----------|

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

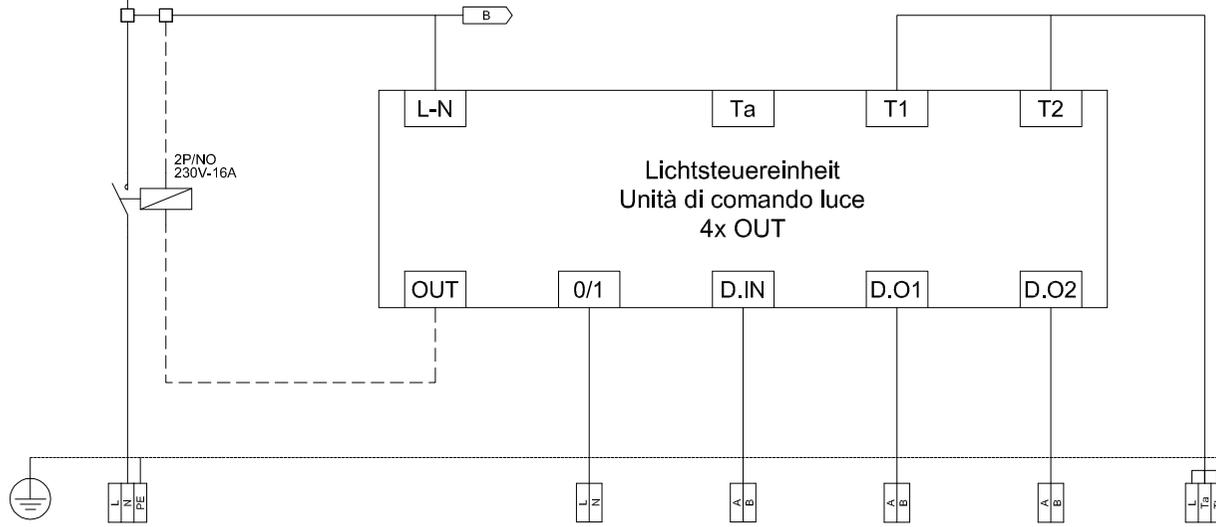
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Einspeisung vom
entsprechenden
Automaten
**BELEUCHTUNG
VORBEREITUNG**

Alimentazione da
relativo automatico
**ILLUMINAZIONE
LOC.
PREPARAZIONE**



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|---|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|---|---|-------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Vorbereitungsraum | | Netzfreeschaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Lichtsensor | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster | Leuchtenreihe (b) Seite Gang | Taster Krels 1 | | | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Loc. preparazione | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Sensore luminosità | Fila lampade (a) Lato Finestre | Fila lampade (b) Lato Corridoio | Pulsanti Circuito 1 | | | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 3G1,5 | N07G9-K 3G1,5 | N07G9-K 2x1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

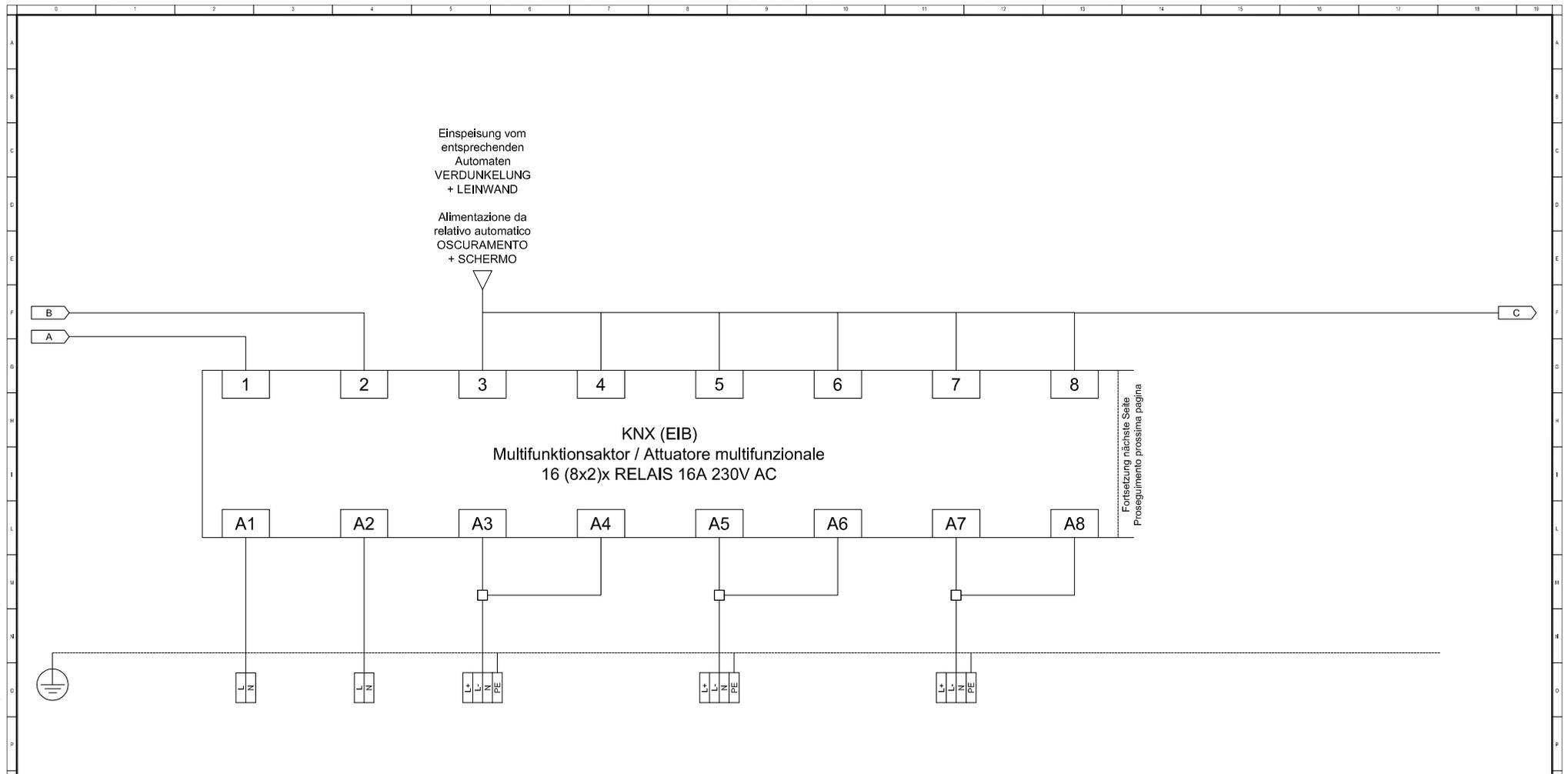
| | |
|------------|---|
| 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro |
| G/G: piLZ | |
| C/K: piLZ | |
| V/S: Irc | |

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------|
| Verteiler / Quadro UV-30G-EDV1 | | UV-30G-EDV1 | |
| File: KNX | Commitente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 6 | S/F: 8 |

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|--|-----------------|---|------------------------|---|------------------------|---|---|---|-------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung Klasse über KNX | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Leinwand | | Verdunkelung Klasse V1 | | Verdunkelung Klasse V2 | | | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra illuminazione aula tramite KNX | Spegnimento centra illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Schermo | | Oscuramento Aula V1 | | Oscuramento Aula V2 | | | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-30G-EDV1
 UV-30G-EDV1

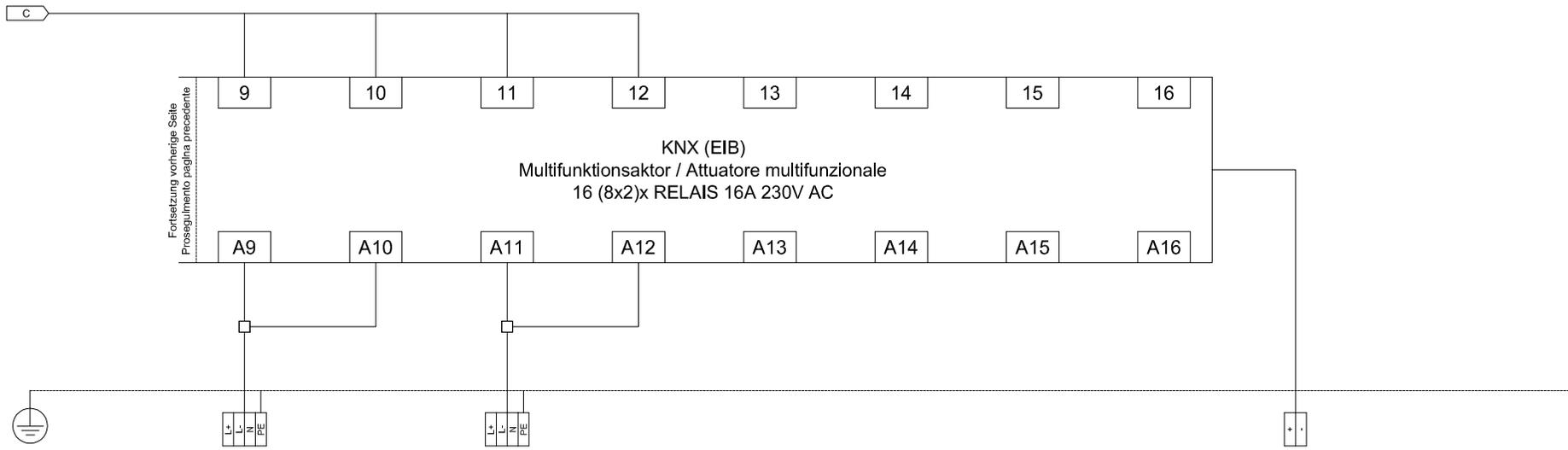
File: KNX
 Committente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 7
 S/F: 8

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|------------------------|---|----------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|--------------------------------|---|----------------------|
| | Verdunkelung Klasse V3 | | Verdunkelung Vorbereitung V4 | | Reserve | Reserve | Reserve | Reserve | BUS Linle - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Oscuramento Aula V3 | | Oscuramento Loc. preparazione V4 | | Riserva | Riserva | Riserva | Riserva | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-30G-EDV1

UV-30G-EDV1

File:
 KNX

Commitente/Bauherr:
 APB / PAB

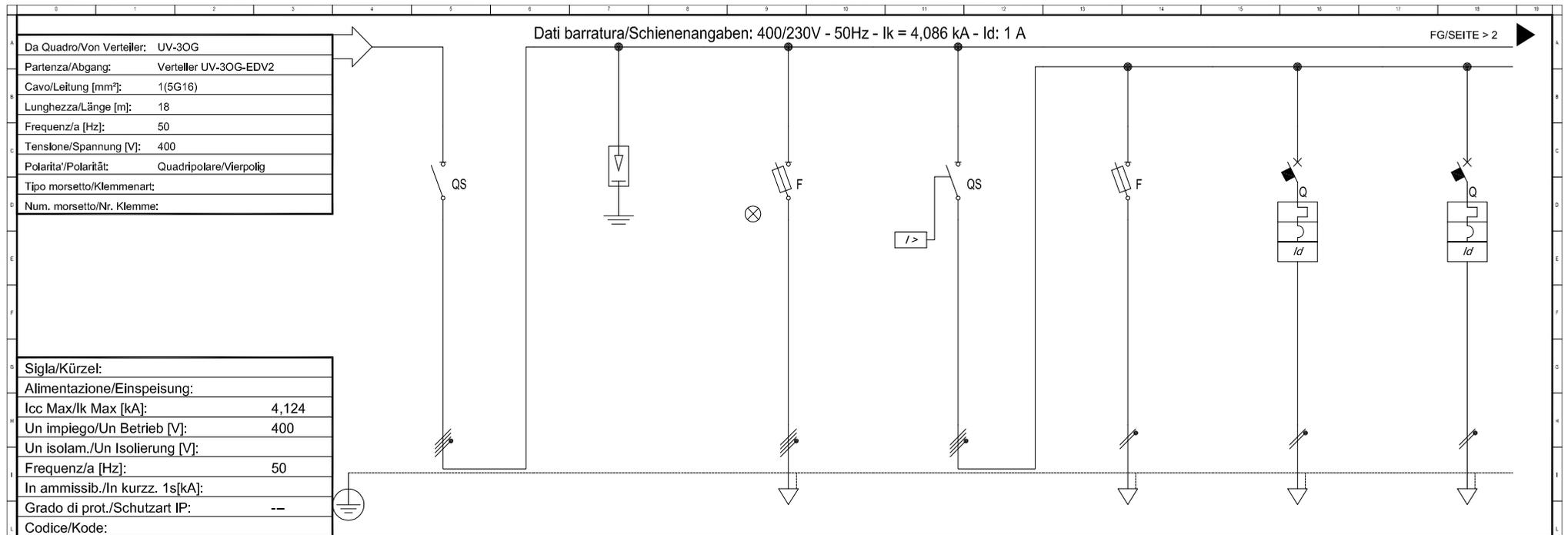
F/B: 8

S/F: 8

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 4,124 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 400 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Signallampen | Hauptschalter Leistungskreise | Aktivierungseinheit Auslösespulen | Steckdosen 1P+N Klasse - Service | Pult | |
|--|------------------------------|---|----------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, U=335V | Spie di segnalazione | Interr. principale Circuiti di potenza | Attivatore per bobine di sgancio | Prese 1P+N Classe - Servizio | Cattedra | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 18 | | 0 | 8,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 30 | | 0 | 17 | 0 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | 0,9 | | -- | 0,9 | -- | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/4,9 | --/--/--- | --/--/4,9 | --/--/160 | --/--/160 | |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/2 | --/--/--- | --/--/2 | --/--/16 | --/--/16 | |
| | Poli/Pole | 3P x 40 + N / | | 4 x 2 / gL | 3P x 40 + N / | 1P x 2 + N / gL | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | -- | | 100 | -- | 100 | 6 | 6 |
| Coef.f di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,52 | | 1,54 | 1,54 | 1,76 | 1,76 | |
| | Sigla/Kennzeichen | -- | | -- | -- | N07G9-K | N07G9-K | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | | --/-- | --/-- | 15/137 | 15/137 | |
| | Posa/Verlegeart | -- | | -- | -- | 143/2U_5/300,8 | 143/2U_5/300,8 | |
| | Sezione/Querschnitt[mm²] | -- | | -- | -- | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | | -- | -- | 25 | 25 | | |

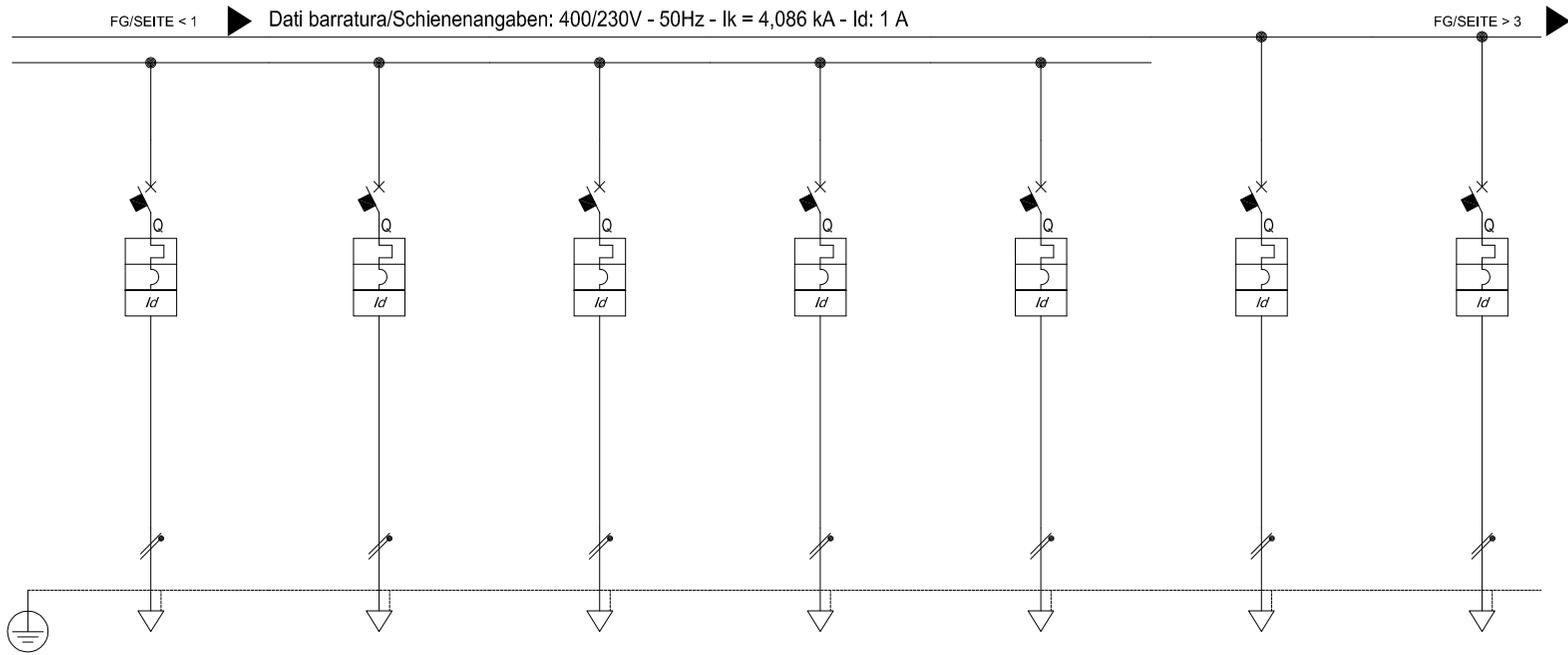
| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------|
| <p>electroPLAN STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr. Ing. Roberto Covi</p> | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-30G-EDV2 | | UV-30G-EDV2 | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | | File: 00004901 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 8 |

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-992947 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



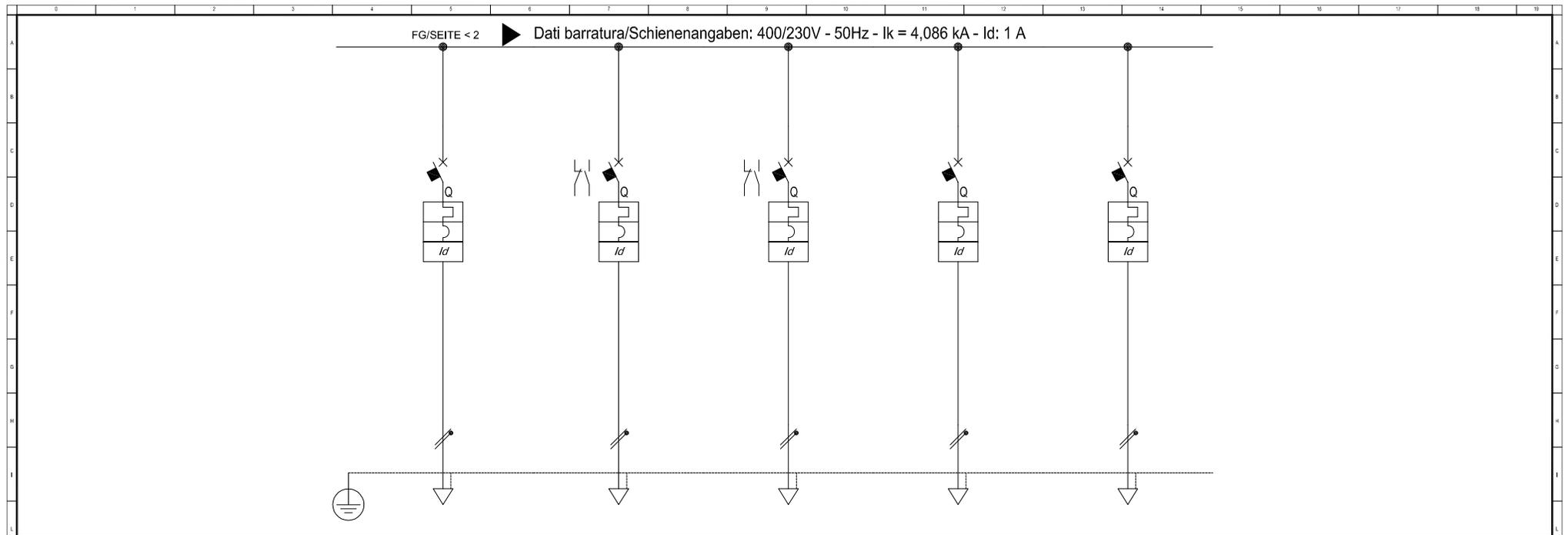
| Sigla/Kennzeichen | Steckdosen 1P+N Schüller 1.Reihe (3BD) | Steckdosen 1P+N Schüller 2.Reihe (3BD) | Steckdosen 1P+N Schüller 3.Reihe (3BD) | Steckdosen 1P+N Schüller 4.Reihe (3BD) | Steckdosen 1P+N Schüller 5.Reihe (3BD) | Klima (Inneneinheit) 1 | Klima (Inneneinheit) 2 | |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------|-------------------------|------------------|
| Descrizione/Beschreibung | Prese 1P+N Studenti 1'fila (3SP) | Prese 1P+N Studenti 2'fila (3SP) | Prese 1P+N Studenti 3'fila (3SP) | Prese 1P+N Studenti 4'fila (3SP) | Prese 1P+N Studenti 5'fila (3SP) | Clima (unità interna) 1 | Clima (unità interna) 2 | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,44 | 2,44 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 7,217 | 7,217 | 7,217 | 7,217 | 7,217 | 12 | 12 | |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | - | | | | | | | |
| | - | | | | | | | |
| | Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 |
| | Poli/Pole | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C |
| P.d.l. [kA] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Id [A] | 0,03 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 2,06 | 2,06 |
| | Sigla/Kennzeichen | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG70M1 | FG70M1 |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | 15/90 | 15/90 | 15/90 | 15/90 | 15/90 | 10/53 | 10/53 |
| | Posa/Verlegeart | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 |
| | Sezione/Querschnitt[mm^2] | 2(1x4)+(1PE4) | 2(1x4)+(1PE4) | 2(1x4)+(1PE4) | 2(1x4)+(1PE4) | 2(1x4)+(1PE4) | 1(3G4) | 1(3G4) |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 32 | 32 | |

| | | | | | | | | |
|--|------------|---|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|-------------|--|
| <p>STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr. Ing. Roberto Covi</p> | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-30G-EDV2 | | | | UV-30G-EDV2 | |
| | G/G: piLZ | | C/K: piLZ | File: 00004902 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 2 | S/F: 8 | |
| Via A. Kupferiers-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERAN Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-992947 - E-Mail: info@electroplan.it | | V/S: Irc | | | | | | |

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| Sigla/Kennzeichen | *Klima (Ausseneinheit) (4.OG) | Beleuchtung Klasse | Beleuchtung Vorbereitung | Std. 1P+N Vorbereitung | Verdunkelung + Leinwand | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------|--|
| Descrizione/Beschreibung | *Clima (unità esterna) (4° piano) | Illuminazione Classe (> BUS/KNX) | Illuminazione Loc. preparazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N Loc. preparazione | Oscuramento + Schermo (> BUS/KNX) | | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 2,16 | 1,1 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 10 | 5,292 | 1,925 | 2,406 | 2,406 | | |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | - | | | | | | |
| | Esecuzione/Ausführung | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/160 | --/--/100 | --/--/100 | --/--/160 | --/--/60 | |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/16 | --/--/10 | --/--/10 | --/--/16 | --/--/6 | |
| | Poli/Pole | 1P x 16 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C | |
| | P.d.l. [kA] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Coef.f di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 2,67 | 2,36 | 1,82 | 1,75 | 1,98 | |
| | Sigla/Kennzeichen | FG7OM1 | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | 27/60 | 15/46 | 15/131 | 15/137 | 15/99 | |
| | Posa/Verlegeart | 143/2M22A/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | |
| | Sezione/Querschnitt [mm^2] | 1(3G4) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) | |
| Portata/Belastbarkeit (Iz) [A] | 32 | 18 | 18 | 25 | 18 | | |

| | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|--|
| <p>STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr. Ing. Roberto Covi</p> | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler / Quadro UV-30G-EDV2 | | UV-30G-EDV2 | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: lrc | File: 00004903 | Commitente/Bauherr: APB / PAB | | F/B: 3 | S/F: 8 | |

Via A. Kupferiers-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

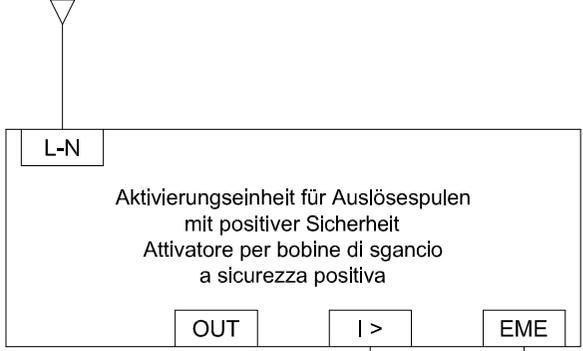
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Einspeisung von
entsprechenden
Sicherung
**AKTIVIERUNGS-
EINHEIT**
AUSLÖSESPULEN

Alimentazione da
relativo fusibile
**ATTIVATORE
PER BOBINE DI
SGANCIO**



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------|
| | | | Zur Auslösespule Hauptschalter Leistungskreise | Not-Aus Taster Leistungskreise | | | | | | | Beschreibung |
| | | | Alla bobina sgancio Interrutt. principale Circuiti di potenza | Pulsante/i di sgancio EME Circuiti di potenza | | | | | | | Descrizione |
| | | | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 2x1,5 | | | | | | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-30G-EDV2 UV-30G-EDV2

| | | | |
|--------------|----------------------------------|-----------|-----------|
| File: KNX | Commitente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 4 | S/F: 8 |
|--------------|----------------------------------|-----------|-----------|

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

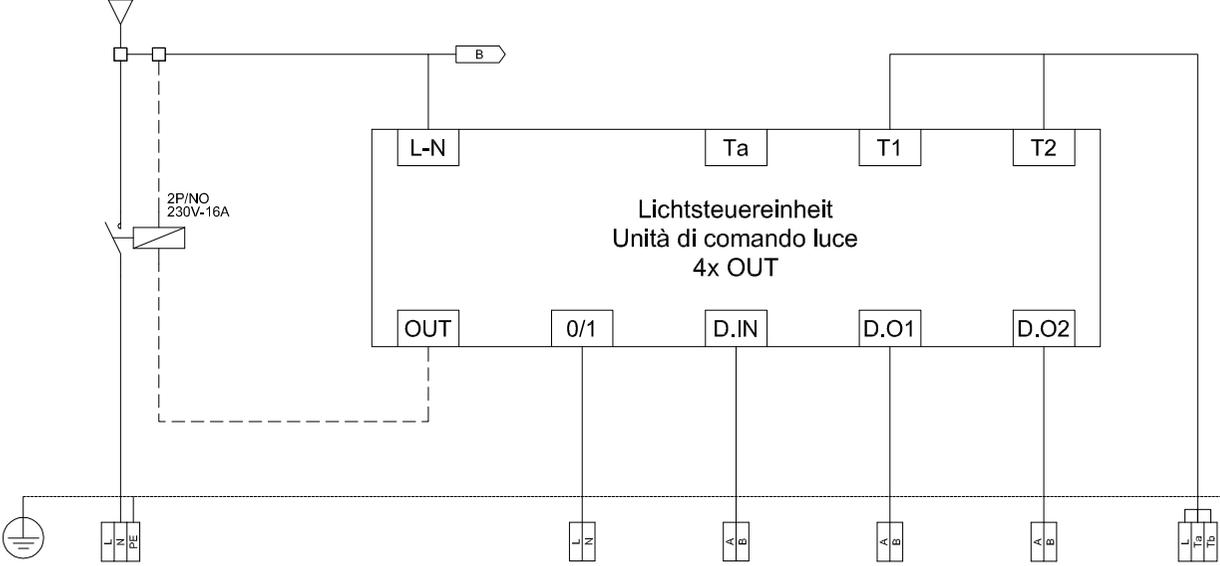
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Einspeisung vom
entsprechenden
Automaten
**BELEUCHTUNG
VORBEREITUNG**

 Alimentazione da
relativo automatico
**ILLUMINAZIONE
LOC.
PREPARAZIONE**



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|---|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|---|---|-------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Vorbereitungsraum | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Lichtsensoren | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster | Leuchtenreihe (b) Seite Gang | Taster Krels 1 | | | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Loc. preparazione | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Sensore luminosità | Fila lampade (a) Lato Finestre | Fila lampade (b) Lato Corridoio | Pulsanti Circuito 1 | | | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 3G1,5 | N07G9-K 3G1,5 | N07G9-K 2x1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-30G-EDV2 UV-30G-EDV2

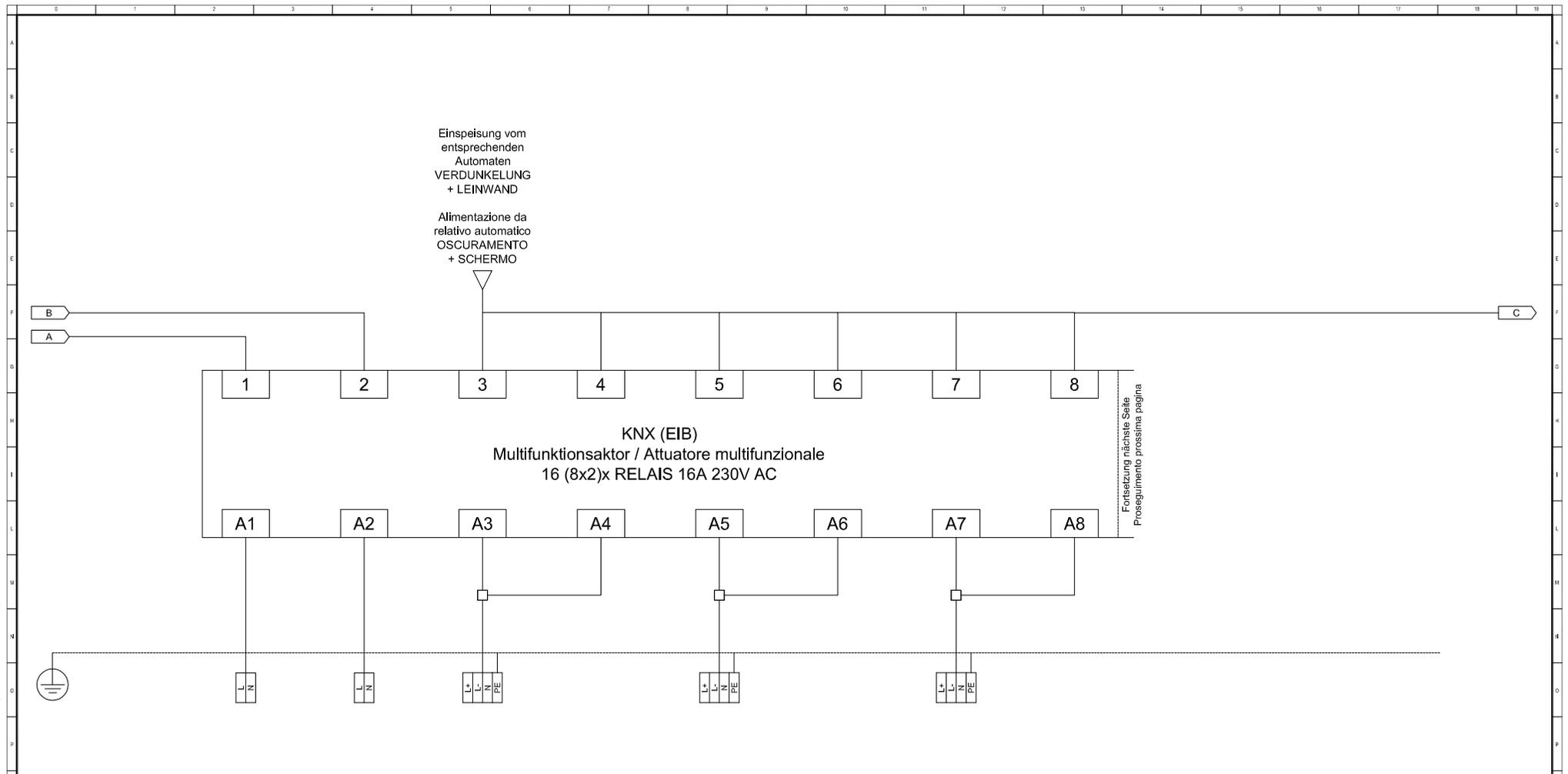
File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 6 S/F: 8

Via A. Kupferer-Strasse, 6/B - I-39012 MERANO - MERAN
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|--|-----------------|---|------------------------|---|------------------------|---|---|---|-------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung Klasse über KNX | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Leinwand | | Verdunkelung Klasse V1 | | Verdunkelung Klasse V2 | | | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra illuminazione aula tramite KNX | Spegnimento centra illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Schermo | | Oscuramento Aula V1 | | Oscuramento Aula V2 | | | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-30G-EDV2 UV-30G-EDV2

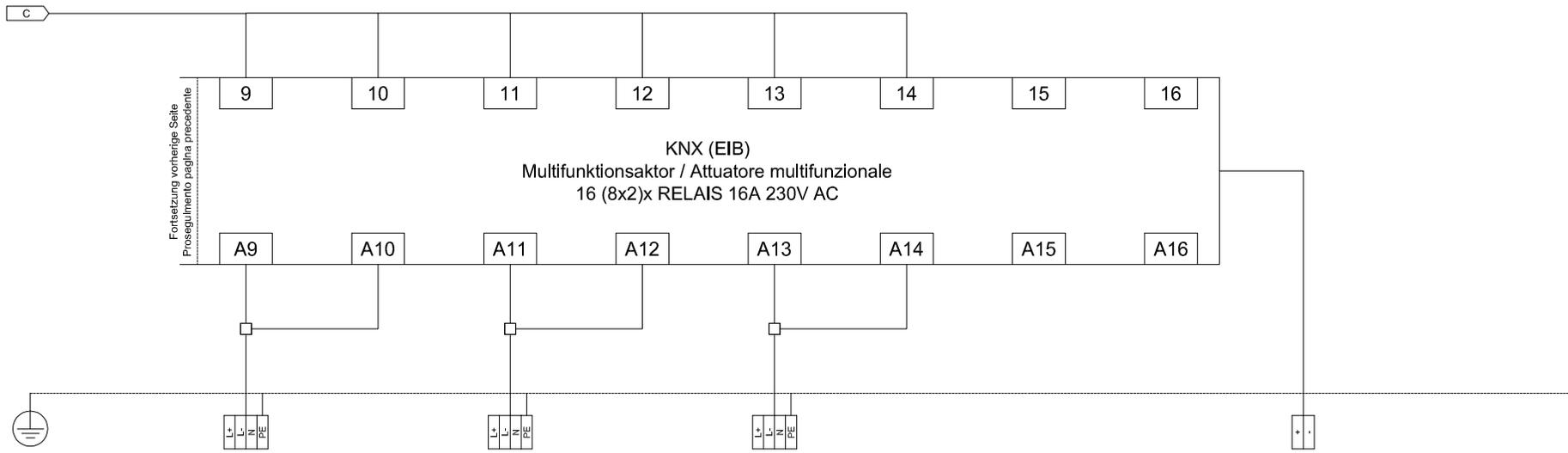
File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 7 S/F: 8

Via A. Kupferer-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-992947 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|------------------------|---|------------------------|---|----------------------------------|---|---------|---------|--------------------------------|---|-------------------------|
| | Verdunkelung Klasse V3 | | Verdunkelung Klasse V4 | | Verdunkelung Vorbereitung V5 | | Reserve | Reserve | BUS Linle - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Oscuramento Aula V3 | | Oscuramento Aula V4 | | Oscuramento Loc. preparazione V5 | | Riserva | Riserva | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-30G-EDV2
 UV-30G-EDV2

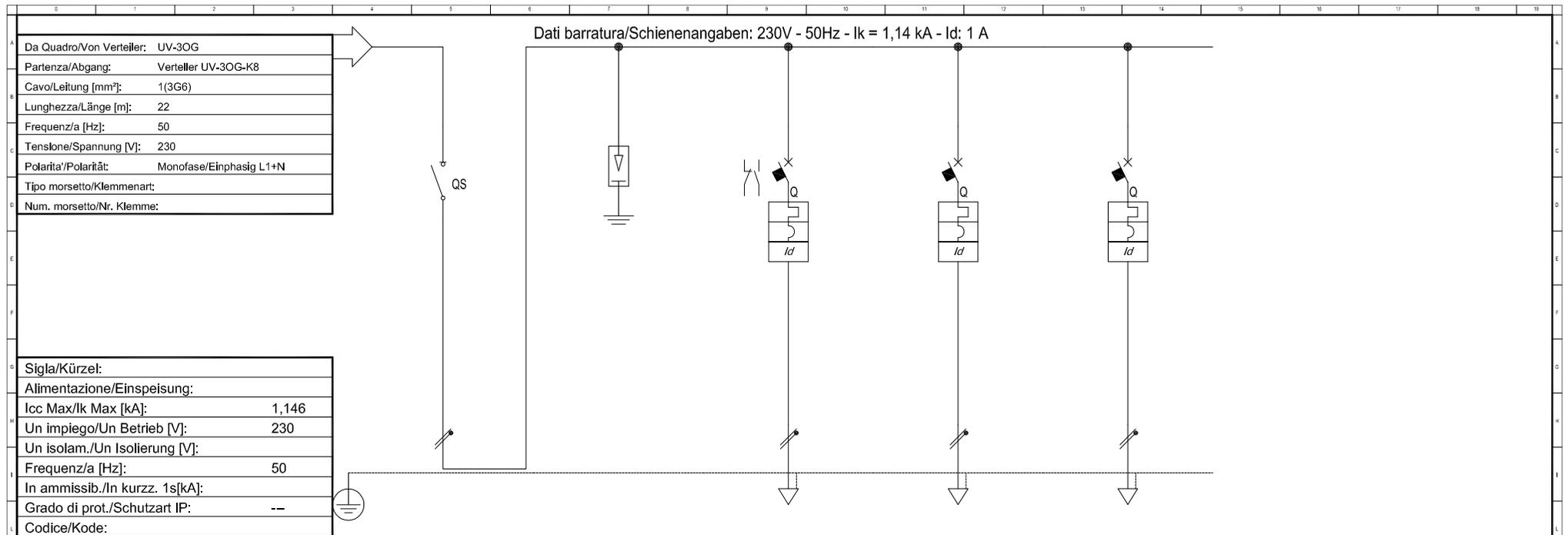
File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 8
 S/F: 8

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|-----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 1,146 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 230 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Beleuchtung | Steckdosen 1P+N | Verdunkelung + Leinwand | |
|--|------------------------|--|------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, Uo=335V | Illuminazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N | Oscureamento + Schermo (> BUS/KNX) | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1,7 | | 0,7 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 8,179 | | 3,368 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | 0,9 | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | | | | | | |
| Esecuzione/Ausführung | | | | | | |
| Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/100 | --/--/160 | --/--/60 | |
| In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/10 | --/--/16 | --/--/6 | |
| Poli/Pole | 2 x 40 / | | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C | |
| P.d.l. [kA] | -- | | 6 | 6 | 6 | |
| Id [A] | -- | | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | |
| NOTE | | | | | | |
| C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,69 | | 2,22 | 1,92 | 2,15 | |
| Sigla/Kennzeichen | -- | | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | |
| Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | | 15/69 | 15/131 | 15/92 | |
| Posa/Verlegeart | -- | | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | |
| Sezione/Querschnitt[mm^2] | -- | | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) | |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | | 18 | 25 | 18 | |

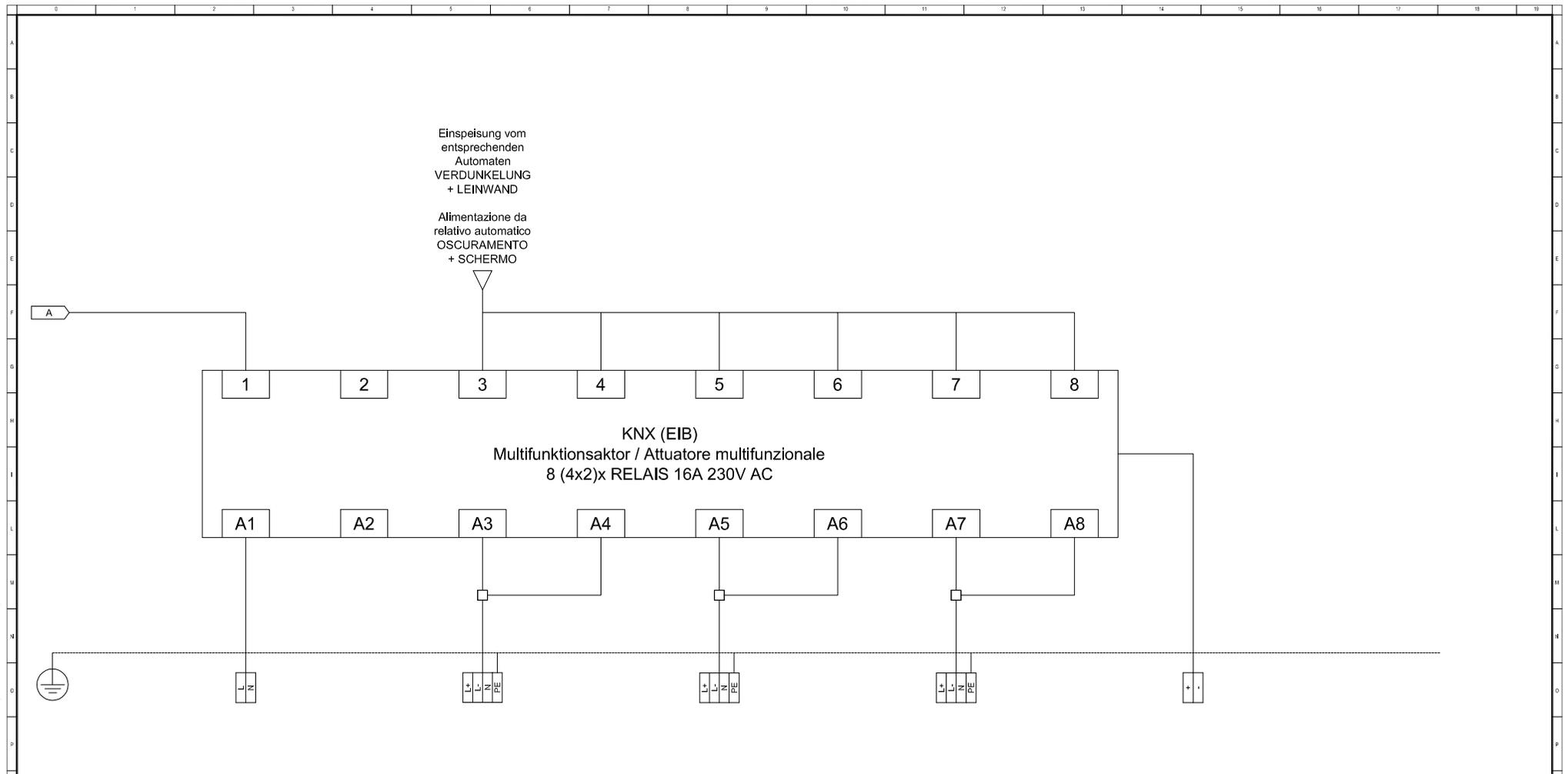
| | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------|------------------|
|  electroPLAN STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-30G-K8 | | UV-30G-K8 |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | File: 00005001 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 3 |

Via A.Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | | Leinwand | | Verdunkelung V1 | | Verdunkelung V2 | | BUS Linie - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | | Schermo | | Oscuramento V1 | | Oscuramento V2 | | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-30G-K8 UV-30G-K8

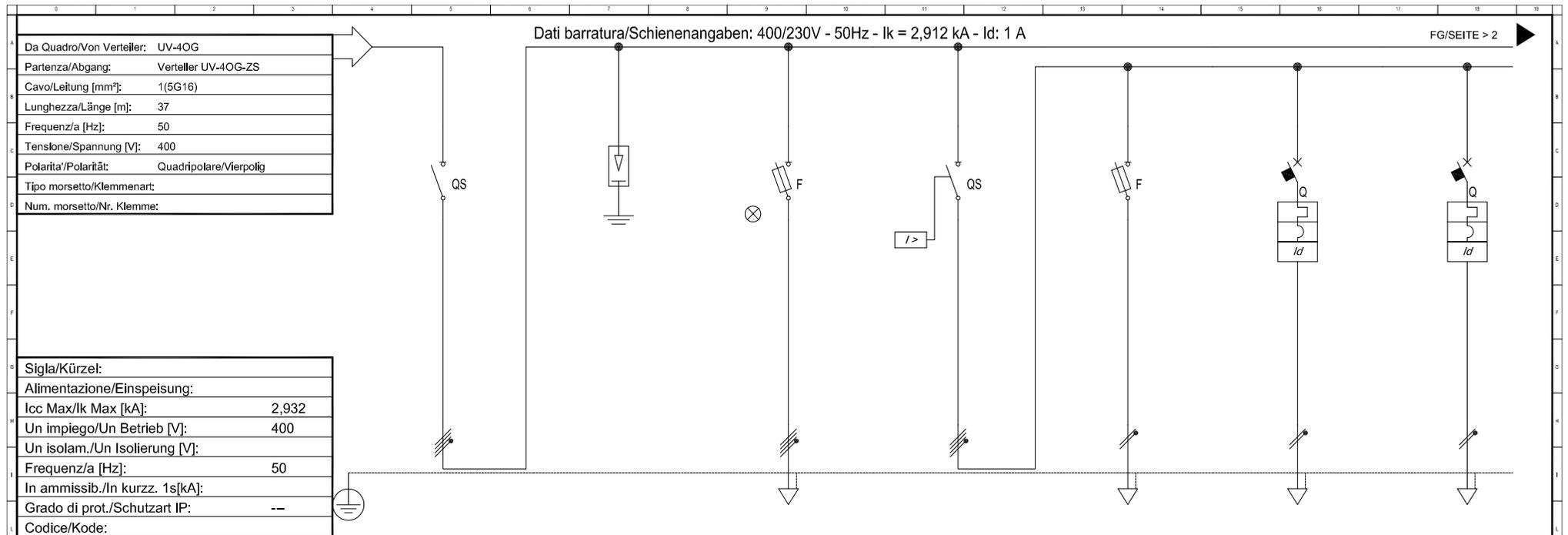
File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 3 S/F: 3

Via A. Kupferlein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 2,932 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 400 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

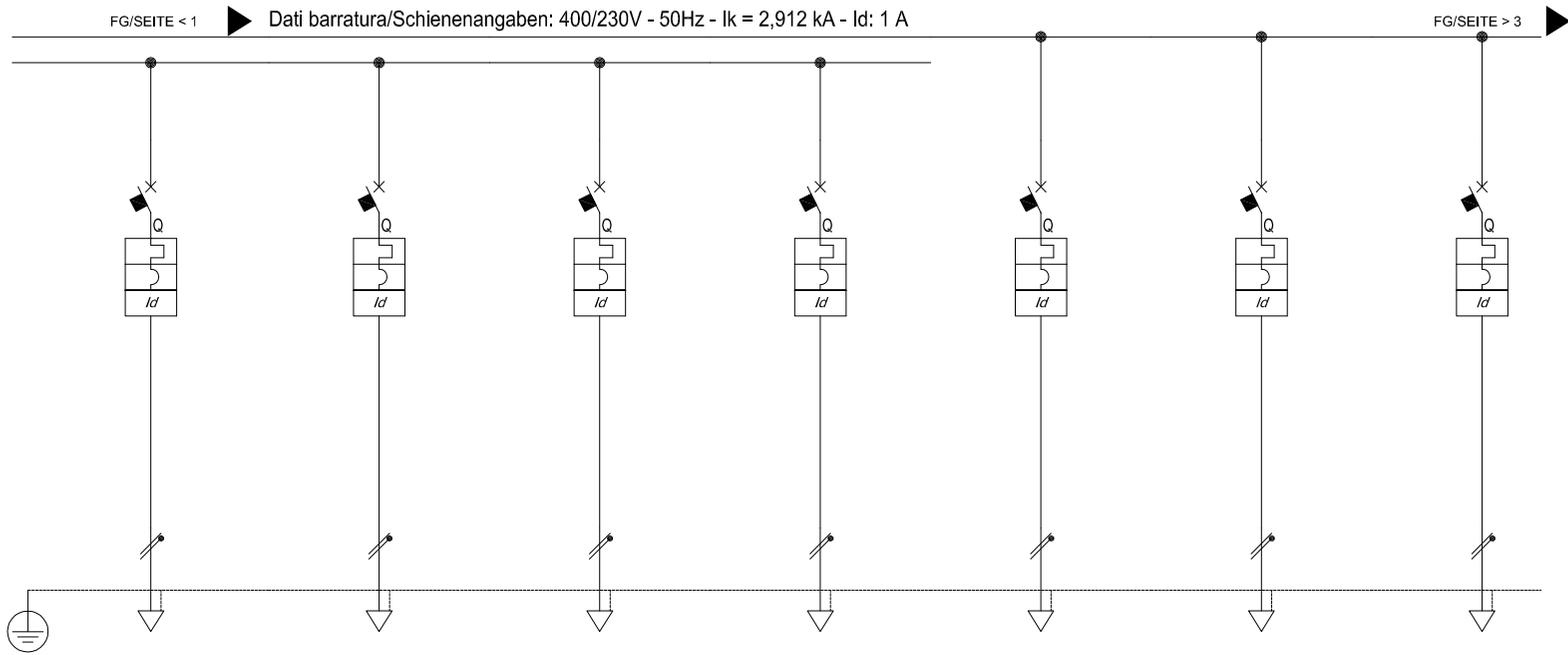
| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Signallampen | Hauptschalter Leistungskreise | Aktivierungseinheit Auslösespulen | Steckdosen 1P+N Klasse - Service | Pult |
|--|------------------------|---|----------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, U=335V | Spie di segnalazione | Interr. principale Circuiti di potenza | Attivatore per bobine di sgancio | Prese 1P+N Classe - Servizio | Cattedra |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 17 | | 0 | 7 | 0 | 0,5 | 0,5 |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 30 | | 0 | 14 | 0 | 2,406 | 2,406 |
| CosFi | 0,9 | | -- | 0,9 | -- | 0,9 | 0,9 |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | |
| - | | | | | | | |
| Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/4,9 | --/--/--- | --/--/4,9 | --/--/160 | --/--/160 |
| In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | | --/--/2 | --/--/--- | --/--/2 | --/--/16 | --/--/16 |
| Poli/Pole | 3P x 40 + N / | | 4 x 2 / gL | 3P x 40 + N / | 1P x 2 + N / gL | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C |
| P.d.l. [kA] | -- | | 100 | -- | 100 | 6 | 6 |
| Id [A] | -- | | -- | -- | -- | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Coef.f. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | |
| C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 2,16 | | 2,16 | 2,17 | 2,17 | 2,4 | 2,4 |
| Sigla/Kennzeichen | -- | | -- | -- | -- | N07G9-K | N07G9-K |
| Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | | --/-- | --/-- | --/-- | 15/128 | 15/128 |
| Posa/Verlegeart | -- | | -- | -- | -- | 143/2U_5/300,8 | 143/2U_5/300,8 |
| Sezione/Querschnitt[mm²] | -- | | -- | -- | -- | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | | -- | -- | -- | 25 | 25 |

| | | | | | |
|--|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|-----------|
| electroPLAN STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-40G-ZS | | UV-40G-ZS |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | File: 00005201 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 7 |

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



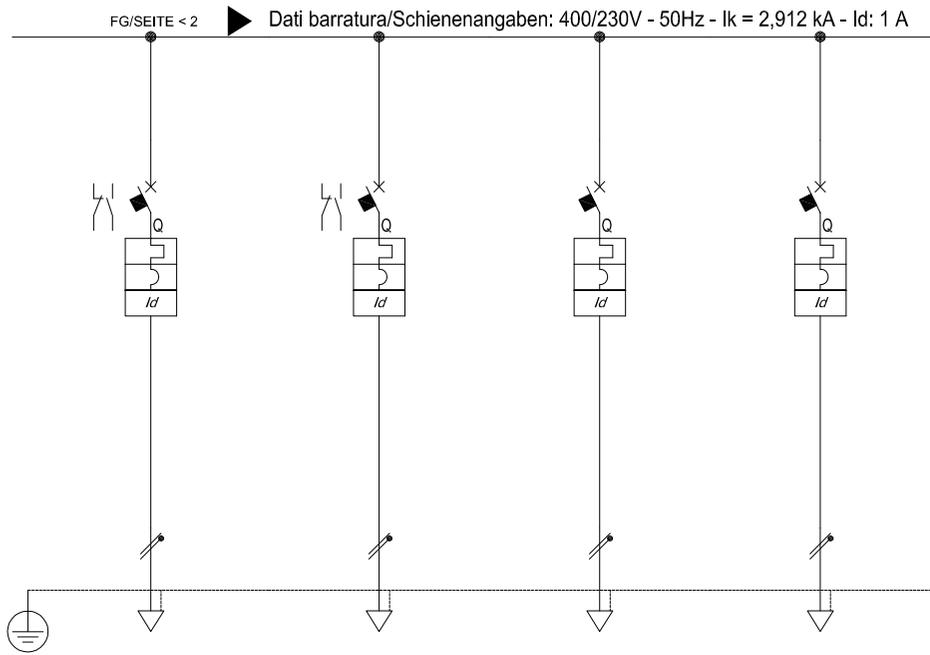
| Sigla/Kennzeichen | Steckdosen 1P+N Schüler 1.+2.Reihe | Steckdosen 1P+N Schüler 3.+4.Reihe | Steckdosen 1P+N Schüler 5.+6.Reihe | Steckdosen 1P+N Schüler 7.Reihe | Klima (Inneneinheit) 1 | Klima (Inneneinheit) 2 | *Klima (Ausseneinheit) (4.OG) | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Descrizione/Beschreibung | Prese 1P+N Studenti Fila 1+2 | Prese 1P+N Studenti Fila 3+4 | Prese 1P+N Studenti Fila 5+6 | Prese 1P+N Studenti Fila 7 | Clima (unità interna) 1 | Clima (unità interna) 2 | *Clima (unità esterna) (4° piano) | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,44 | 2,44 | 2,16 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 7,217 | 7,217 | 7,217 | 7,217 | 12 | 12 | 10 | |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | - | | | | | | | |
| | - | | | | | | | |
| | Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 |
| | Poli/Pole | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C |
| P.d.l. [kA] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Id [A] | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,69 | 2,63 | |
| | Sigla/Kennzeichen | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | 15/66 | 15/66 | 15/66 | 15/66 | 10/39 | 10/39 | 10/44 |
| | Posa/Verlegeart | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 |
| | Sezione/Querschnitt[mm²] | 2(1x4)+(1PE4) | 2(1x4)+(1PE4) | 2(1x4)+(1PE4) | 2(1x4)+(1PE4) | 1(3G4) | 1(3G4) | 1(3G4) |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | 34 | 34 | 34 | 34 | 32 | 32 | 32 | |

| | | | | | | | |
|---|------------|---|------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|-----------|
| <p>STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi</p> | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-40G-ZS | | | | UV-40G-ZS |
| | G/G: piLZ | | C/K: piLZ | File: 00005202 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 2 | S/F: 7 |
| Via A.Kuipers-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERAN Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it | | | | | | | |

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| Sigla/Kennzeichen | Beleuchtung 1 Klasse | Beleuchtung 2 Klasse | Verdunkelung 1 + Schermd | Verdunkelung 2 | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|------------------|--|--|
| Descrizione/Beschreibung | illuminazione 1 Classe (> BUS/KNX) | illuminazione 2 Classe (> BUS/KNX) | Oscuramento 1 + Schermo (> BUS/KNX) | Oscuramento 2 (> BUS/KNX) | | | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1,1 | 1,1 | 0,5 | 0,5 | | | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 5,292 | 5,292 | 2,406 | 2,406 | | | |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | - | | | | | | |
| | - | | | | | | |
| | Esecuzione/Ausführung | | | | | | |
| | I _m (max/min/reg) [A] | --/--/100 | --/--/100 | --/--/60 | --/--/60 | | |
| | I _n (max/min/reg) [A] | --/--/10 | --/--/10 | --/--/6 | --/--/6 | | |
| | Poli/Pole | 1P x 10 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 6 + N / C | 1P x 6 + N / C | | |
| P.d.l. [kA] | 6 | 6 | 6 | 6 | | | |
| I _d [A] | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | | | |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor K _u [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| Contattore/Leitungsschutz | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 3 | 3 | 2,61 | 2,61 | | |
| | Sigla/Kennzeichen | N07G9-K | N07G9-K | FG70M1 | FG70M1 | | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | 15/34 | 15/34 | 15/73 | 15/73 | | |
| | Posa/Verlegeart | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M_5A/30/0,8 | 143/2M_5A/30/0,8 | | |
| | Sezione/Querschnitt[mm²] | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 1(3G1,5) | 1(3G1,5) | | |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | 18 | 18 | 18 | 18 | | |

| | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|--------|-----------|--|
| STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr. Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler / Quadro UV-40G-ZS | | UV-40G-ZS | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: lrc | File: 00005203 | Commitente/Bauherr: APB / PAB | | F/B: 3 | S/F: 7 | |

Via A. Kupferiers-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

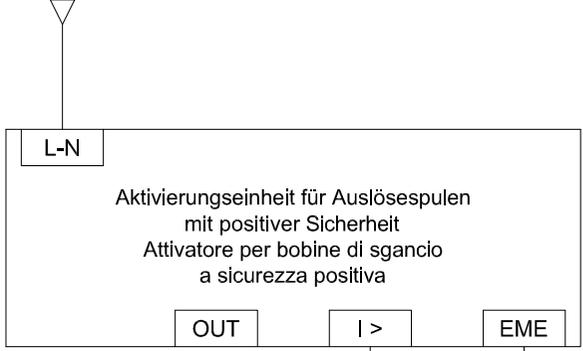
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

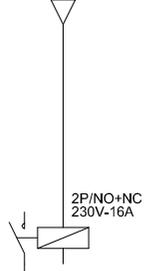
Einspeisung von
entsprechenden
Sicherung
**AKTIVIERUNGS-
EINHEIT
AUSLÖSESPULEN**

Alimentazione da
relativo fusibile
**ATTIVATORE
PER BOBINE DI
SGANCIO**



Einspeisung über
Sicherung
SIGNALLAMPEN

Alimentazione
tramite fusibili
**SPIE DI
SEGNALAZIONE**



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|-------------------------|
| | | | Zur Auslösespule Hauptschalter Leistungskreise | Not-Aus Taster Leistungskreise | | Zur UPS Notbel. (in serie zu den entsp. Kontakten) | | | | | Beschreibung |
| | | | Alla bobina sgancio Interrutt. principale Circuiti di potenza | Pulsante/i di sgancio EME Circuiti di potenza | | Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | | | | | Descrizione |
| | | | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 2x1,5 | | FG7OM1 2x1,5 | | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-ZS UV-40G-ZS

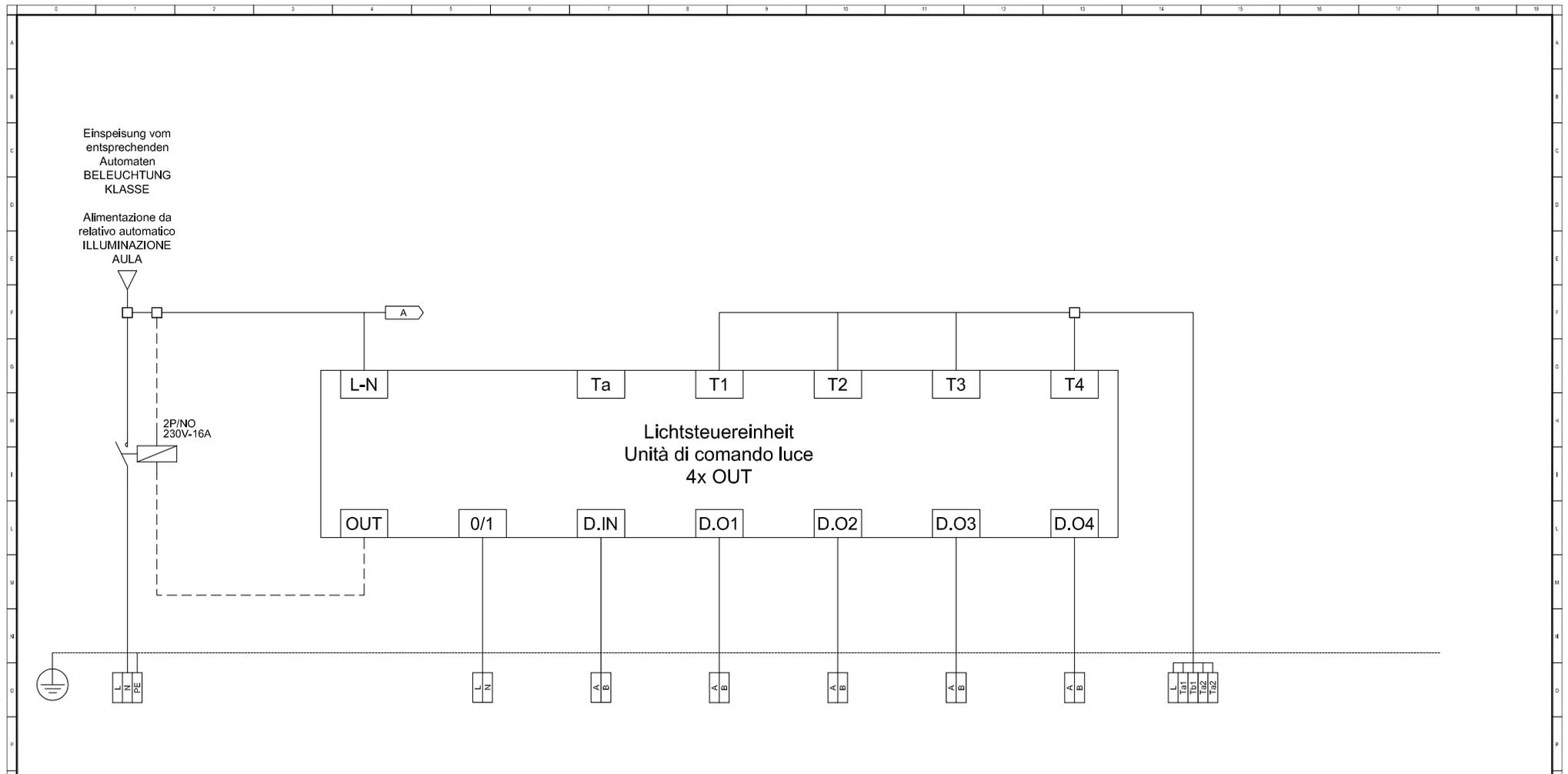
File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 4 S/F: 7

Via A. Kupferlein-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---------------------------------|---|---|---|--------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | Lichtsensor | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster | Leuchtenreihe (b) Mitte | Leuchtenreihe (c) Seite Gang | Asymmetrische Leuchte Tafel | Taster Krelse 1,2 | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnlmento centra. illuminazione tramite KNX | Sensore luminosità | Fila lampade (a) Lato Finestre | Fila lampade (b) Centro | Fila lampade (c) Lato Corridoio | Lampada asimmetrica Lavagna | Pulsanti Circuito 1,2 | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-ZS
 UV-40G-ZS

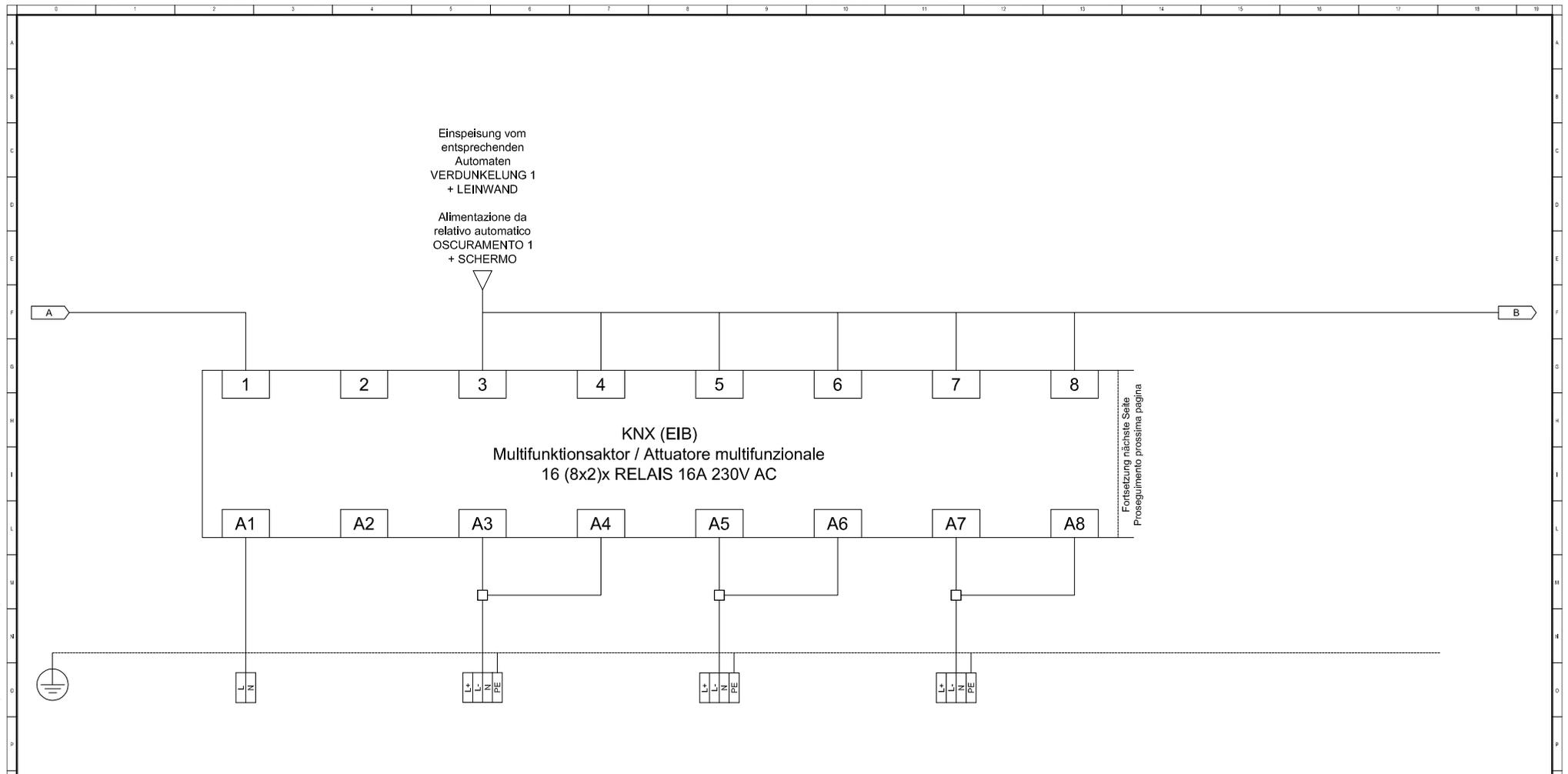
File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 5
 S/F: 7

Via A. Kupferstein-Strasse, 63B - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|-----------------|---|------------------------|---|------------------------|---|---|---|-------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | | Leinwand | | Verdunkelung Klasse V1 | | Verdunkelung Klasse V2 | | | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | | Schermo | | Oscuramento Aula V1 | | Oscuramento Aula V2 | | | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-ZS
 UV-40G-ZS

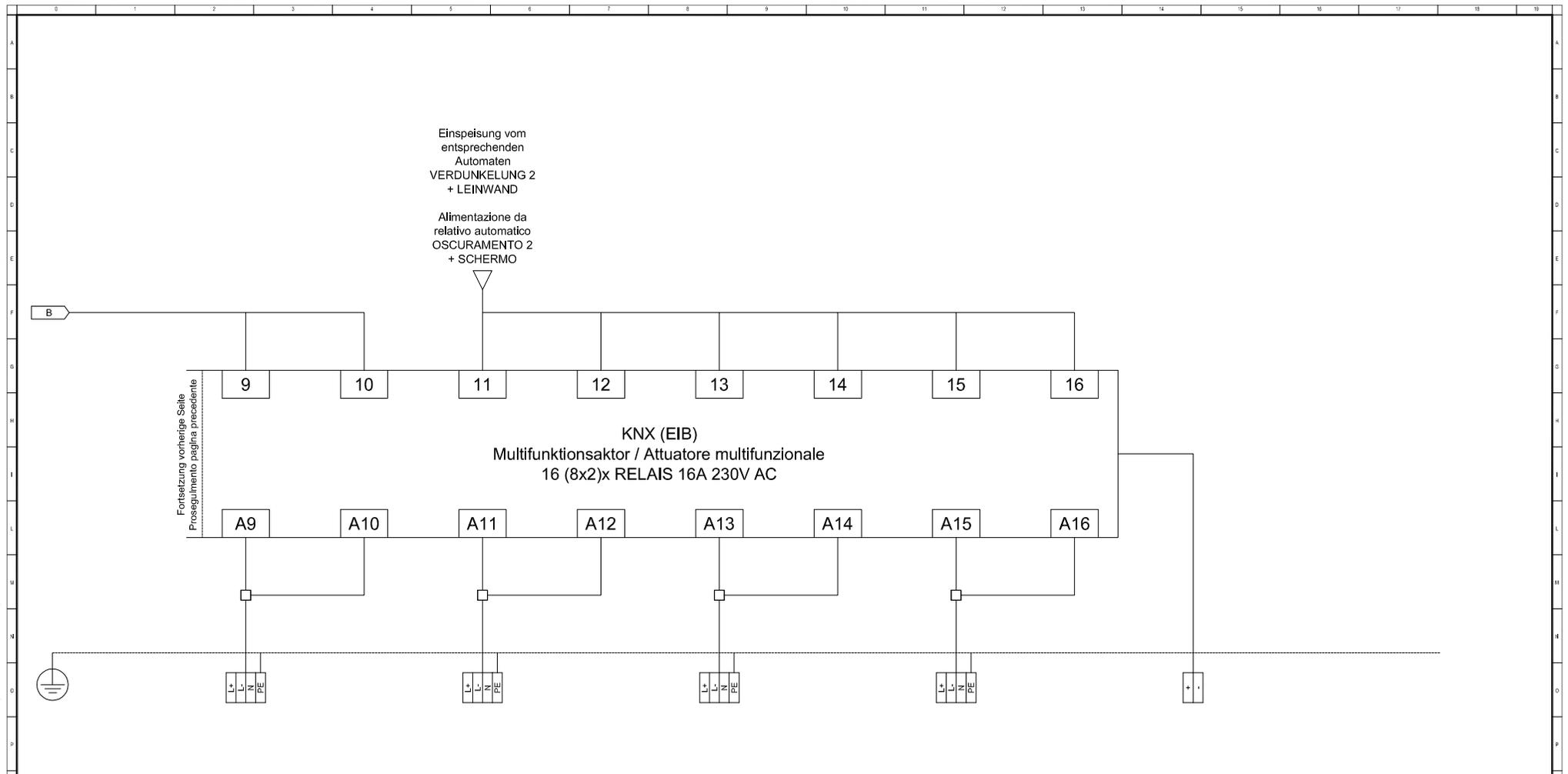
File: KNX
 Committente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 6
 S/F: 7

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Verdunkelung Klasse V3 | | Verdunkelung Klasse V4 | | Verdunkelung Klasse V5 | | Verdunkelung Klasse V6 | | BUS Linie - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Oscuramento Aula V3 | | Oscuramento Aula V4 | | Oscuramento Aula V5 | | Oscuramento Aula V6 | | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

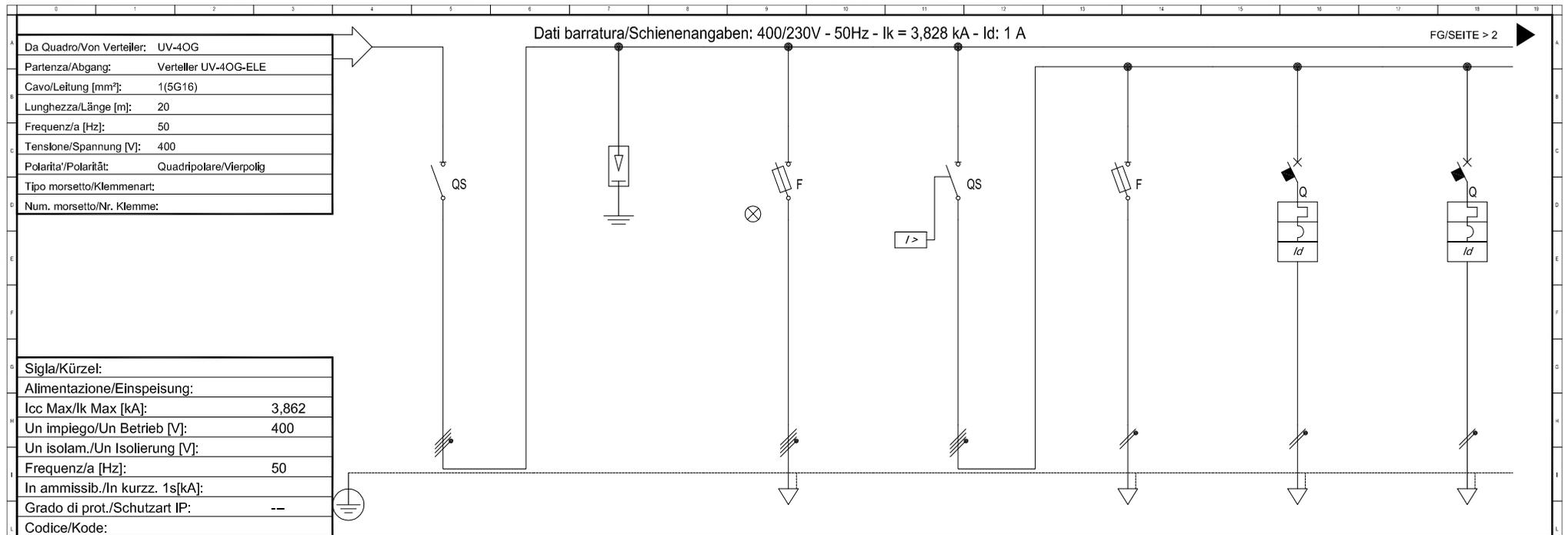
Verteiler / Quadro UV-40G-ZS
 UV-40G-ZS

File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 7
 S/F: 7

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 3,862 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 400 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Signallampen | Hauptschalter Leistungskreise | Aktivierungseinheit Auslösespulen | Steckdosen 1P+N Klasse - Service | Pult | |
|--|-------------------------------|---|----------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, U=335V | Spie di segnalazione | Interr. principale Circuiti di potenza | Attivatore per bobine di sgancio | Prese 1P+N Classe - Servizio | Cattedra | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 16 | | 0 | 14 | 0 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 27 | | 0 | 25 | 0 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | 0,9 | | -- | 0,9 | -- | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/4,9 | --/--/-- | --/--/4,9 | --/--/160 | --/--/160 | |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/2 | --/--/-- | --/--/2 | --/--/16 | --/--/16 | |
| | Poli/Pole | 3P x 40 + N / | | 4 x 2 / gL | 3P x 40 + N / | 1P x 2 + N / gL | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | -- | | 100 | -- | 100 | 6 | 6 |
| | Id [A] | -- | | -- | -- | -- | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Coef.f di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,85 | 1,85 | 1,87 | 1,87 | 2,1 | 2,1 | |
| | Sigla/Kennzeichen | -- | -- | -- | -- | N07G9-K | N07G9-K | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | --/-- | --/-- | --/-- | 15/137 | 15/137 | |
| | Posa/Verlegeart | -- | -- | -- | -- | 143/2U_5/300,8 | 143/2U_5/300,8 | |
| | Sezione/Querschnitt[mm²] | -- | -- | -- | -- | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | -- | -- | -- | 25 | 25 | |

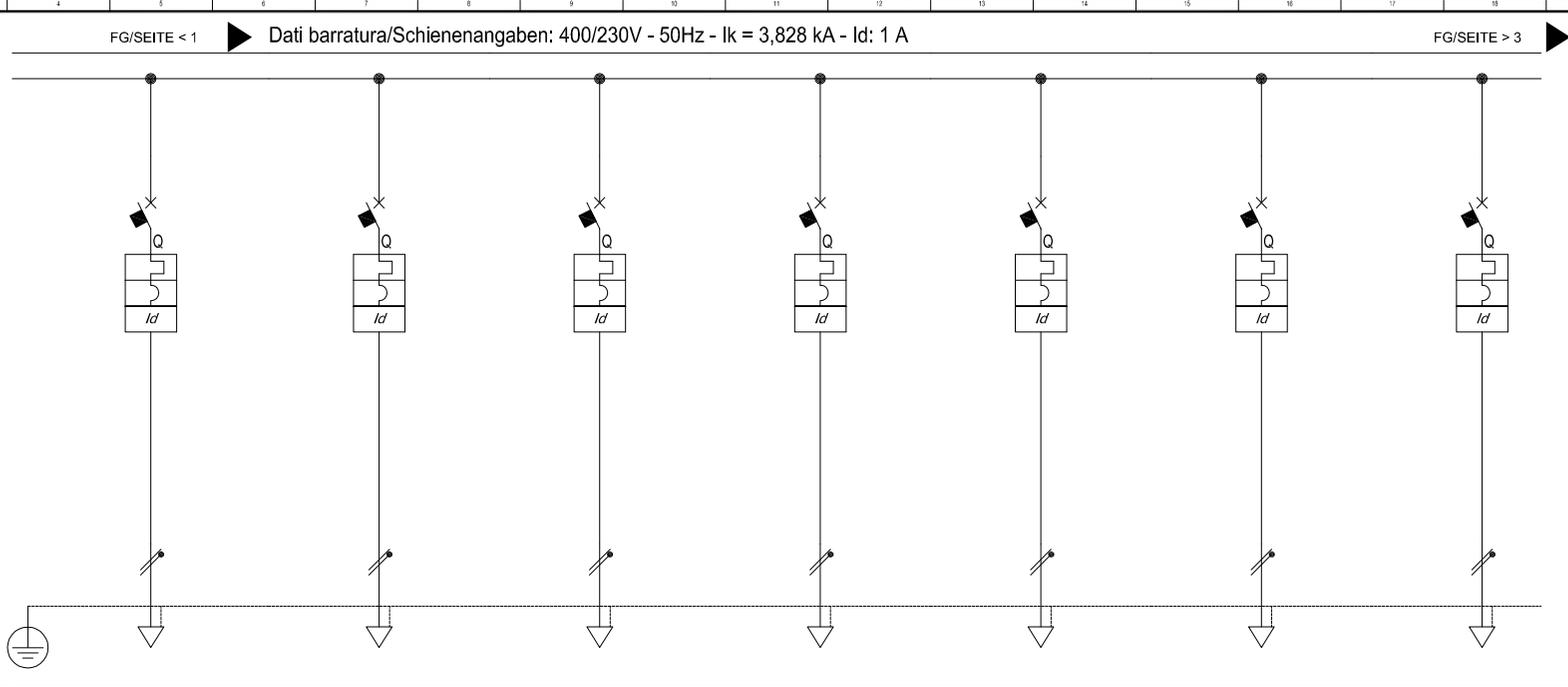
| | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|-----------|--|------------|--|
| STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-40G-ELE | | | | UV-40G-ELE | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | File: 00005301 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 9 | | | |

Via A.Kurpions-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-592947 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo conosciuto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| Sigla/Kennzeichen | Tische 2 St. | Tische 2 St | Tische 2 St. | Tische 2 St. | Tische 2 St. | Tische 2 St. | Tische 2 St |
|--|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Descrizione/Beschreibung | Tavoli 2 pezzi | Tavoli 2 pezzi | Tavoli 2 pezzi | Tavoli 2 pezzi | Tavoli 2 pezzi | Tavoli 2 pezzi | Tavoli 2 pezzi |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 4,811 | 4,811 | 4,811 | 4,811 | 4,811 | 4,811 | 4,811 |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | - | | | | | | |
| | Esecuzione/Ausführung | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 |
| | Poli/Pole | 1P x 16 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Coef.f di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 |
| | Sigla/Kennzeichen | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | 15/73 | 15/73 | 15/73 | 15/73 | 15/73 | 15/73 |
| | Posa/Verlegeart | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 |
| | Sezione/Querschnitt[mm^2] | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |

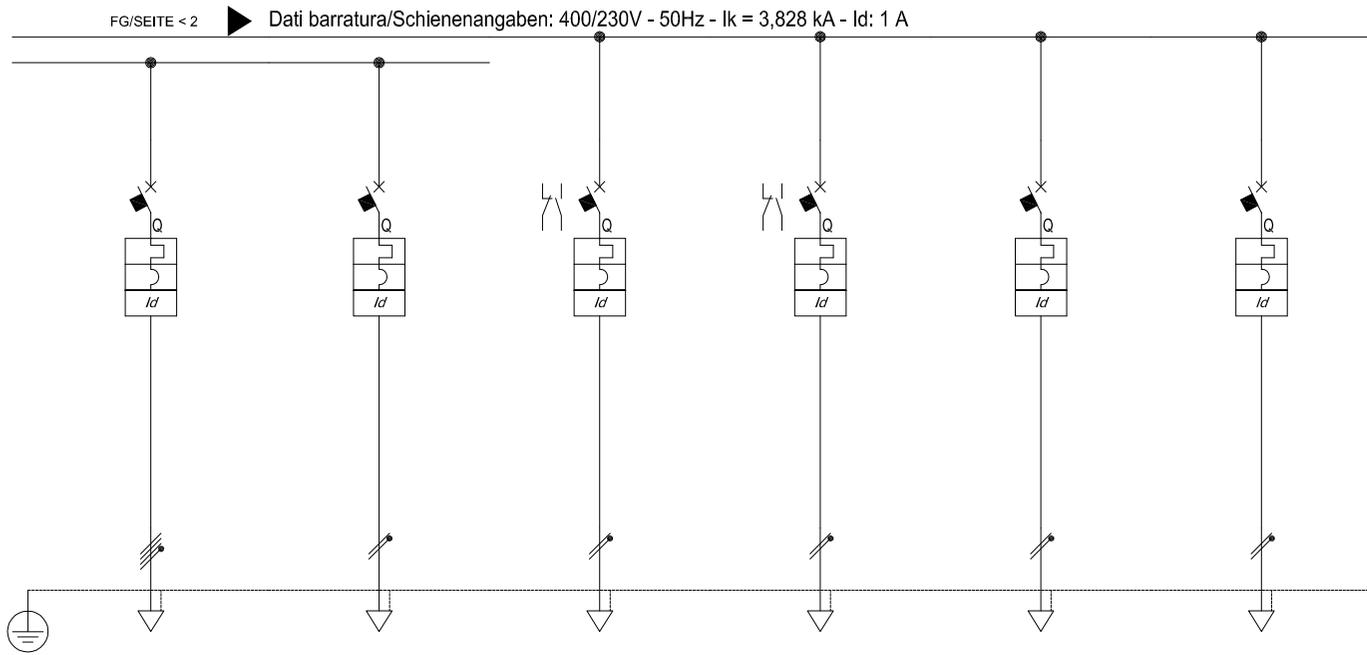
| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|------------|
| <p>STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi</p> | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler / Quadro UV-40G-ELE | | | UV-40G-ELE |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: lrc | File: 00005302 | Committente/Bauherr: APB / PAB | | F/B: 2 | S/F: 9 | |

Via A.Kuipers-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-592947 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of its contents (text or drawings) without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | | | | | | | |
|---|--|-----------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Sigla/Kennzeichen | | Reserve | Reserve | Beleuchtung Klasse | Beleuchtung Vorbereitung | Steckdosen 1P+N Vorbereitung | Verdunkelung + Leinwand |
| Descrizione/Beschreibung | | Riserva | Riserva | Illuminazione Classe | Illuminazione Loc. preparazione | Prese 1P+N Loc. preparazione | Oscureamento + Schermo |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | | 5 | 0,5 | 1,1 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | | 8,019 | 2,406 | 5,292 | 1,925 | 2,406 | 2,406 |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Coeff.contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | | | | | | | |
| Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| Im (max/min/reg) [A] | | --/--/160 | --/--/160 | --/--/100 | --/--/100 | --/--/160 | --/--/60 |
| In (max/min/reg) [A] | | --/--/16 | --/--/16 | --/--/10 | --/--/10 | --/--/16 | --/--/6 |
| Poli/Pole | | 4 x 16 / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C |
| P.d.l. [kA] | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Id [A] | | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Coeff. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | |
| C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | | 2,05 | 2,1 | 2,7 | 2,16 | 2,08 | 2,31 |
| Sigla/Kennzeichen | | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG70M1 |
| Lmax prot./max.gesch.L.[m] | | 15/210 | 15/137 | 15/40 | 15/113 | 15/137 | 15/85 |
| Posa/Verlegeart | | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M_5A/30/0,8 |
| Sezione/Querschnitt[mm^2] | | 4(1x6)+(1PE6) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | | 38 | 25 | 18 | 18 | 25 | 18 |

| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|
|  electroPLAN STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler / Quadro UV-40G-ELE | | | UV-40G-ELE |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | | | File: 00005303 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 3 | S/F: 9 |

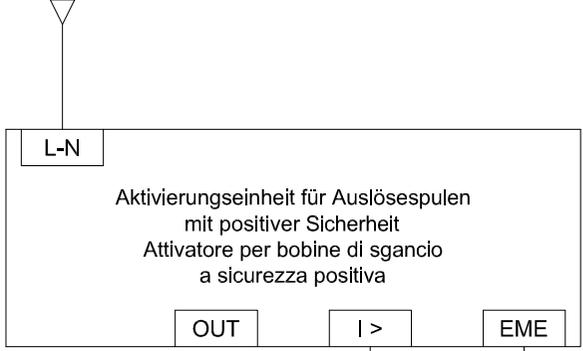
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

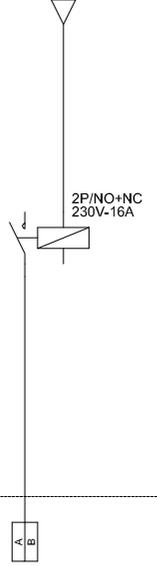
Einspeisung von
entsprechenden
Sicherung
**AKTIVIERUNGS-
EINHEIT
AUSLÖSESPULEN**

Alimentazione da
relativo fusibile
**ATTIVATORE
PER BOBINE DI
SGANCIO**



Einspeisung über
Sicherung
SIGNALLAMPEN

Alimentazione
tramite fusibili
**SPIE DI
SEGNALAZIONE**



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--------------------------------------|
| | | | Zur Auslösespule Hauptschalter Leistungskreise | Not-Aus Taster Leistungskreise | | Zur UPS Notbel. (in serie zu den entsp. Kontakten) | | | | | Beschreibung |
| | | | Alla bobina sgancio Interrutt. principale Circuiti di potenza | Pulsante/i di sgancio EME Circuiti di potenza | | Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | | | | | Descrizione |
| | | | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 2x1,5 | | FG7OM1 2x1,5 | | | | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-ELE UV-40G-ELE

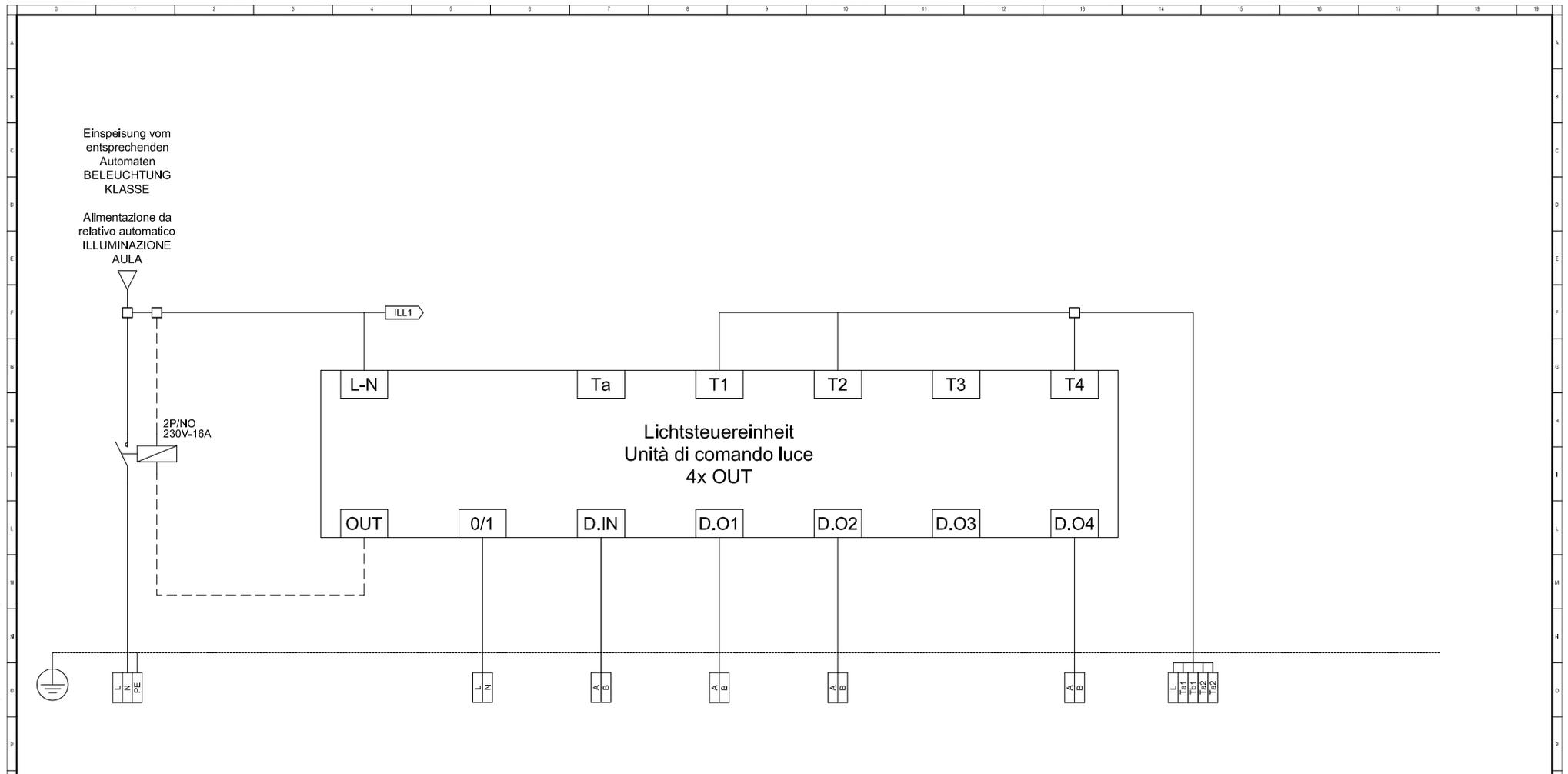
File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 4 S/F: 9

Via A. Kupferler-Strasse, 6/B - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---------------------------------------|---|---|--|--------------------|---|--|---------|-----------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Klasse | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Beleuchtung Klasse über KNX | Lichtsensoren | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster L. vorne (Kreis 2) | Leuchtenreihe (b) Seite Gang L. vorne (Kreis 2) | Reserve | Asymmetrische Leuchte Tafel | Taster Krelse 1,2 | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Aula | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illuminazione aula tramite KNX | Sensore luminosità | Gruppo lampade (a) Lato Finestre L. davanti (Circ. 2) | Gruppo lampade (b) Lato Corridoio L. davanti (Circ. 2) | Riserva | Lampada asimmetrica Lavagna | Pulsanti Circuito 1,2 | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 5x1,5 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
G/G: piLZ
C/K: piLZ
V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-ELE
UV-40G-ELE

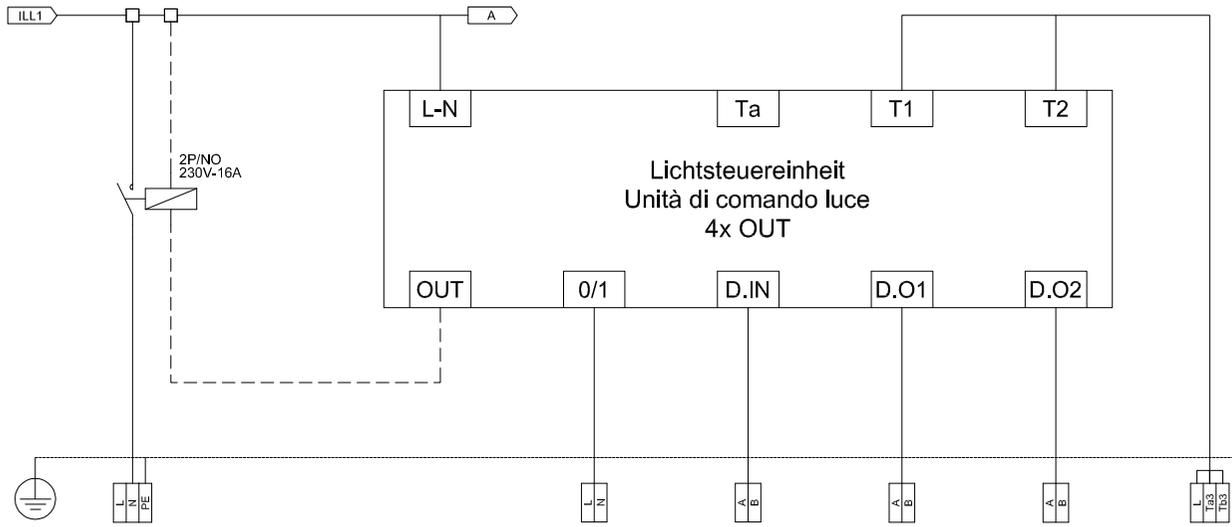
File: KNX
Committente/Bauherr: APB / PAB
F/B: 5
S/F: 9

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/B - I-39012 MERANO - MERANO
Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---------------------------------------|---|---|---|----------------------|--|---|---------------------|---|---|---|--------------------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Klasse | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Lichtsensoren 2 | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster L. hinten (Kreis 3) | Leuchtenreihe (b) Seite Gang L. hinten (Kreis 3) | Taster Kreis 3 | | | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Aula | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Sensore luminosità 2 | Gruppo lampade (a) Lato Finestre L. dietro (Circ. 3) | Gruppo lampade (b) Lato Corridoio L. dietro (Circ. 3) | Pulsanti Circuito 3 | | | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNERBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-ELE UV-40G-ELE

File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 6
 S/F: 9

Via A. Kupferlein-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERAN
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

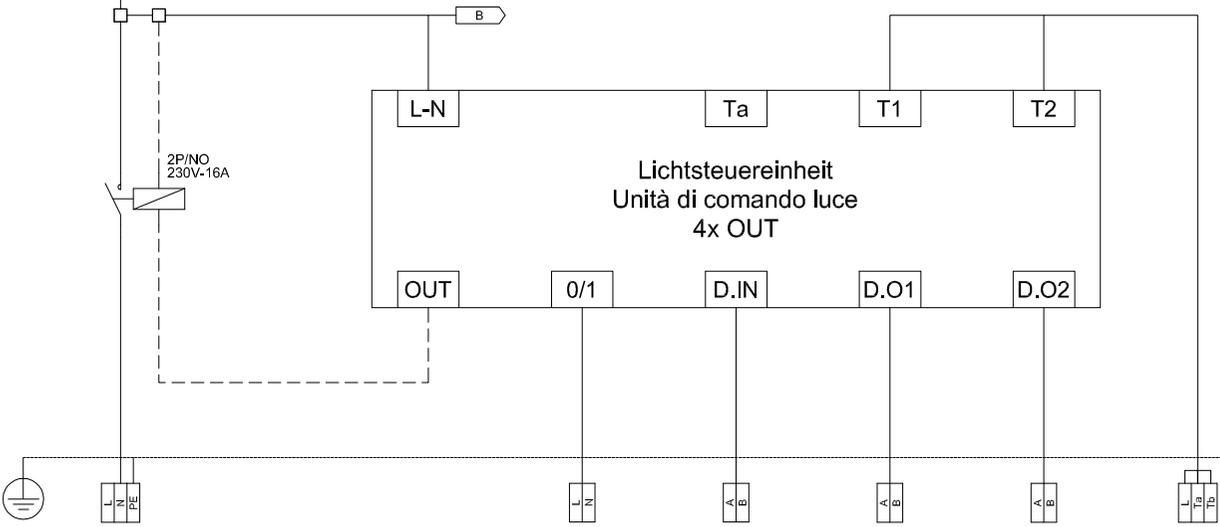
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Einspeisung vom
entsprechenden
Automaten
**BELEUCHTUNG
VORBEREITUNG**

 Alimentazione da
relativo automatico
**ILLUMINAZIONE
LOC.
PREPARAZIONE**



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|---|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|---|---|-------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Vorbereitungsraum | | Netzfreeschaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Lichtsensoren | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster | Leuchtenreihe (b) Seite Gang | Taster Krels 1 | | | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Loc. preparazione | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Sensore luminosità | Fila lampade (a) Lato Finestre | Fila lampade (b) Lato Corridoio | Pulsanti Circuito 1 | | | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 3G1,5 | N07G9-K 3G1,5 | N07G9-K 2x1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-ELE UV-40G-ELE

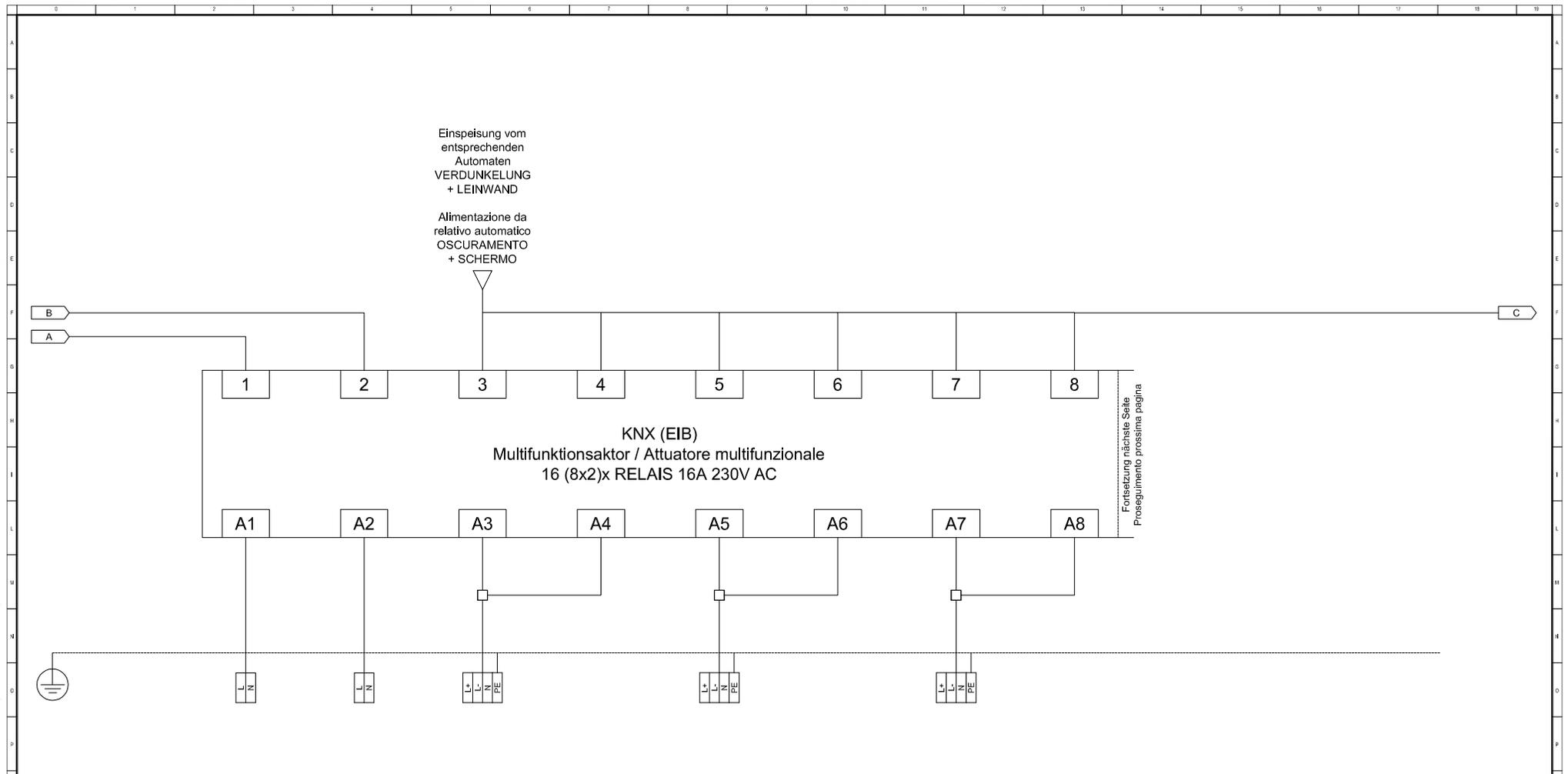
File: KNX Commitente/Bauherr: APB / PAB F/B: 7 S/F: 9

Via A. Kupferiers-Strasse, 63B - I-39012 MERANO - MERAN
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|--|-----------------|---|------------------------|---|------------------------|---|---|---|-------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung Klasse über KNX | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Leinwand | | Verdunkelung Klasse V1 | | Verdunkelung Klasse V2 | | | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra illuminazione aula tramite KNX | Spegnimento centra illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Schermo | | Oscuramento Aula V1 | | Oscuramento Aula V2 | | | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-ELE UV-40G-ELE

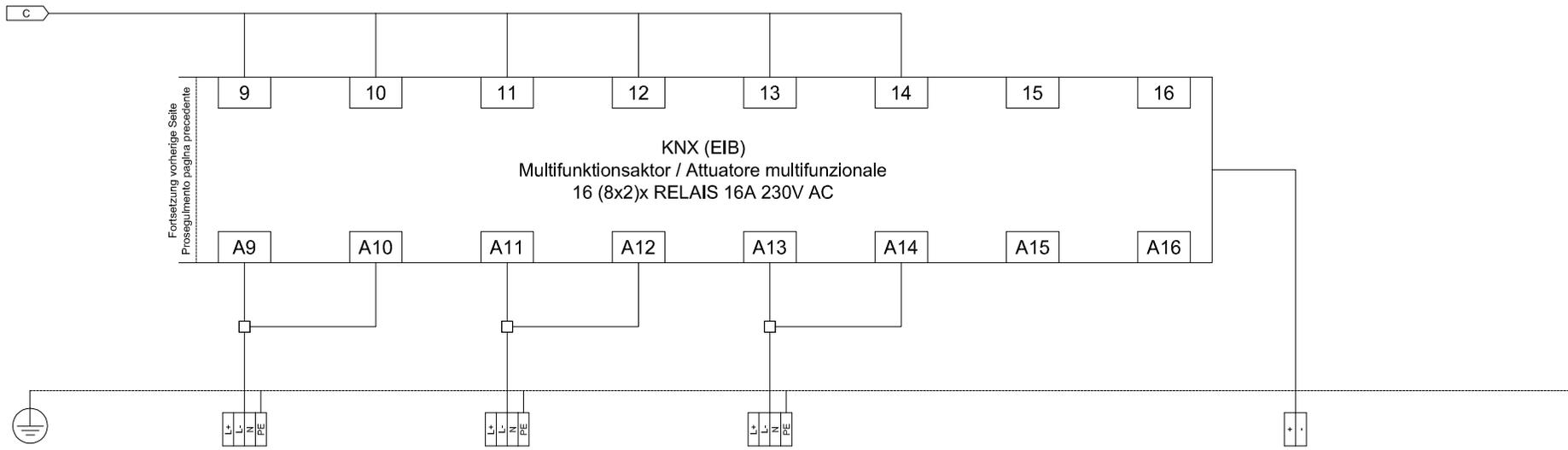
File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 8 S/F: 9

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-992947 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|------------------------|---|------------------------|---|----------------------------------|---|---------|---------|--------------------------------|---|-------------------------|
| | Verdunkelung Klasse V3 | | Verdunkelung Klasse V4 | | Verdunkelung Vorbereitung V5 | | Reserve | Reserve | BUS Linle - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Oscuramento Aula V3 | | Oscuramento Aula V4 | | Oscuramento Loc. preparazione V5 | | Riserva | Riserva | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

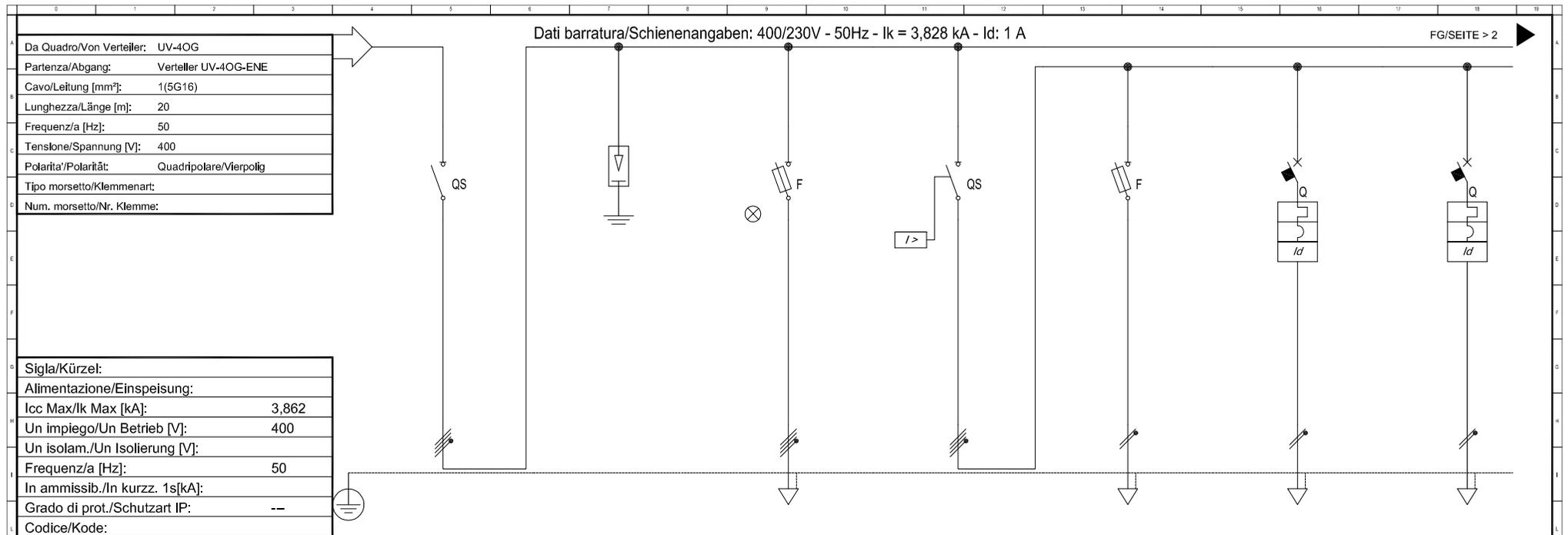
Verteiler / Quadro UV-40G-ELE UV-40G-ELE

File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 9 S/F: 9

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 3,862 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 400 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

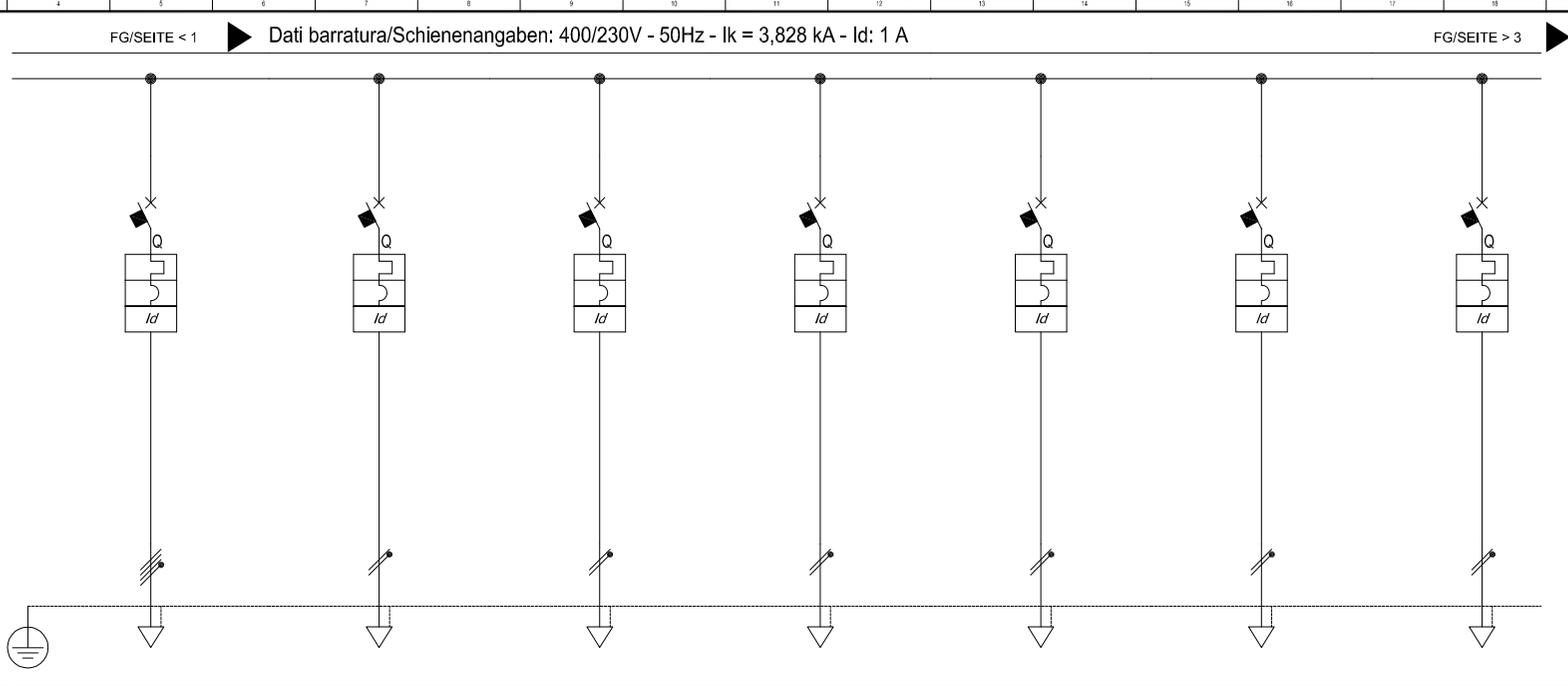
| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Signallampen | Hauptschalter Leistungskreise | Aktivierungseinheit Auslösespulen | Steckdose 1P+N Klasse - Service | Pult | |
|--|-------------------------------|---|----------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, U=335V | Spie di segnalazione | Interr. principale Circuiti di potenza | Attivatore per bobine di sgancio | Prese 1P+N Classe - Servizio | Cattedra | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 18 | | 0 | 10 | 0 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 30 | | 0 | 20 | 0 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | 0,9 | | -- | 0,9 | -- | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/4,9 | --/--/--- | --/--/4,9 | --/--/160 | --/--/160 | |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/2 | --/--/--- | --/--/2 | --/--/16 | --/--/16 | |
| | Poli/Pole | 3P x 40 + N / | | 4 x 2 / gL | 3P x 40 + N / | 1P x 2 + N / gL | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | -- | | 100 | -- | 100 | 6 | 6 |
| | Id [A] | -- | | -- | -- | -- | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Coef.f di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,89 | 1,89 | 1,91 | 1,91 | 2,14 | 2,14 | |
| | Sigla/Kennzeichen | -- | -- | -- | -- | N07G9-K | N07G9-K | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | --/-- | --/-- | --/-- | 15/137 | 15/137 | |
| | Posa/Verlegeart | -- | -- | -- | -- | 143/2U_5/300,8 | 143/2U_5/300,8 | |
| | Sezione/Querschnitt[mm^2] | -- | -- | -- | -- | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | -- | -- | -- | 25 | 25 | |

| | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|-------------------------------|--------------------------------|--------|------------|
| <p>STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr. Ing. Roberto Covi</p> | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler / Quadro UV-40G-ENE | | | UV-40G-ENE |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | | | File: 00005401 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 9 |

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sigla/Kennzeichen | | Tische | Tische 2 St. |
| Descrizione/Beschreibung | | Tavoli | Tavoli 2 pezzi |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | | 3,208 | 4,811 | 4,811 | 4,811 | 4,811 | 4,811 | 4,811 |
| CosFi | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Coeff.contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | | | | | | | | |
| Esecuzione/Ausführung | | | | | | | | |
| Im (max/min/reg) [A] | | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 |
| In (max/min/reg) [A] | | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 |
| Poli/Pole | | 4 x 16 / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C |
| P.d.I. [kA] | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Id [A] | | 0,03 - Cl. A |
| Coeff. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | |
| C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | | 2,06 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 |
| LINEA/LEITUNG | | | | | | | | |
| Sigla/Kennzeichen | | N07G9-K |
| Lmax prot./max.gesch.L.[m] | | 15/136 | 15/72 | 15/72 | 15/72 | 15/72 | 15/72 | 15/72 |
| Posa/Verlegeart | | 143/2U_5/30/0,8 |
| Sezione/Querschnitt[mm^2] | | 4(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | | 22 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |

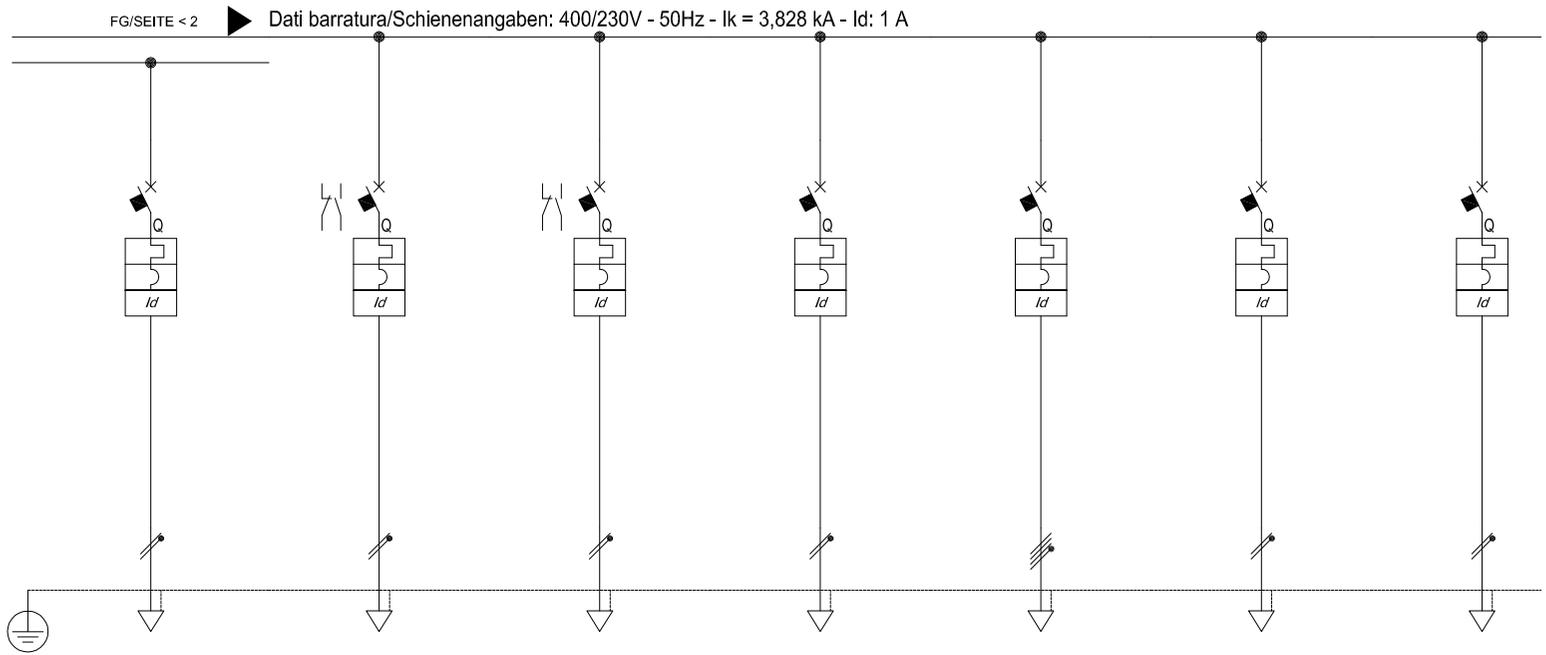
| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------|------------|--------|
|  electroPLAN STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-40G-ENE | | UV-40G-ENE | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: lrc | | File: 00005402 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 2 | S/F: 9 |

Via A.Kuipers-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-592947 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| Sigla/Kennzeichen | Tische 3 St. | Beleuchtung Klasse | Beleuchtung Vorbereitung | Steckdose 1P+N Vorbereitung | CEE-Steckdose 3P+N+E/16A | CEE-Steckdose 2P+E/16A | Verdunkelung + Leinwand | |
|--|-------------------------------|----------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|
| Descrizione/Beschreibung | Tavoli 3 pezzi | Illuminazione Classe (> BUS/KNX) | Illuminazione Loc. preparazione (> BUS/KNX) | Prese 1P+N Loc. preparazione | Prese CEE 3P+N+T/16A | Prese CEE 2P+T/16A | Oscuramento + Schemo (> BUS/KNX) | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1 | 1,1 | 0,4 | 0,5 | 5 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 4,811 | 5,292 | 1,925 | 2,406 | 8,019 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/160 | --/--/100 | --/--/100 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/60 |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/16 | --/--/10 | --/--/10 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/6 |
| | Poli/Pole | 1P x 16 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 4 x 16 / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Coef.f di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschutz | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 2,37 | 2,74 | 2,2 | 2,12 | 2,07 | 2,35 | |
| | Sigla/Kennzeichen | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | FG7OM1 | FG7OM1 |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | 15/72 | 15/39 | 15/111 | 15/137 | 15/204 | 15/134 | 15/84 |
| | Posa/Verlegeart | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M_5A/30/0,8 | 143/2M_5A/30/0,8 | 143/2M_5A/30/0,8 |
| | Sezione/Querschnitt[mm^2] | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(5G6) | 1(3G2,5) | 1(3G1,5) |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | 25 | 18 | 18 | 25 | 35 | 24 | 18 |

| | | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|------------|--|
| <p>STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi</p> | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-40G-ENE | | | | UV-40G-ENE | |
| | G/G: piLZ | | C/K: piLZ | File: 00005403 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 3 | S/F: 9 | |
| Via A.Kuipers-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it | | V/S: Irc | | | | | | |

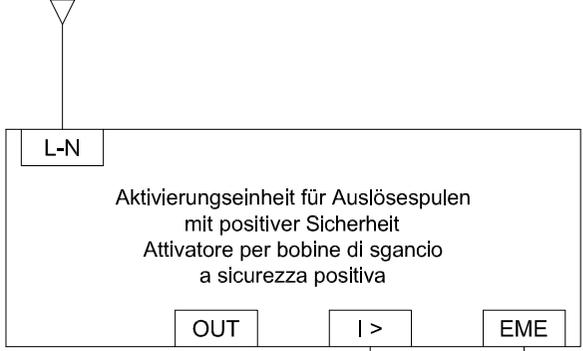
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

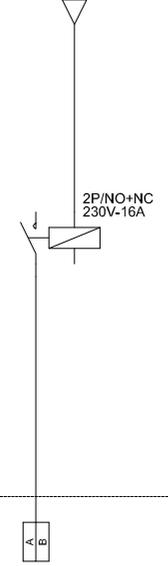
Einspeisung von
entsprechenden
Sicherung
**AKTIVIERUNGS-
EINHEIT**
AUSLÖSESPULEN

Alimentazione da
relativo fusibile
ATTIVATORE
PER BOBINE DI
SGANCIO



Einspeisung über
Sicherung
SIGNALLAMPEN

Alimentazione
tramite fusibili
SPIE DI
SEGNALAZIONE



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--------------------------------------|
| | | | Zur Auslösespule Hauptschalter Leistungskreise | Not-Aus Taster Leistungskreise | | Zur UPS Notbel. (in serie zu den entsp. Kontakten) | | | | | Beschreibung |
| | | | Alla bobina sgancio Interrutt. principale Circuiti di potenza | Pulsante/i di sgancio EME Circuiti di potenza | | Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | | | | | Descrizione |
| | | | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 2x1,5 | | FG7OM1 2x1,5 | | | | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-ENE UV-40G-ENE

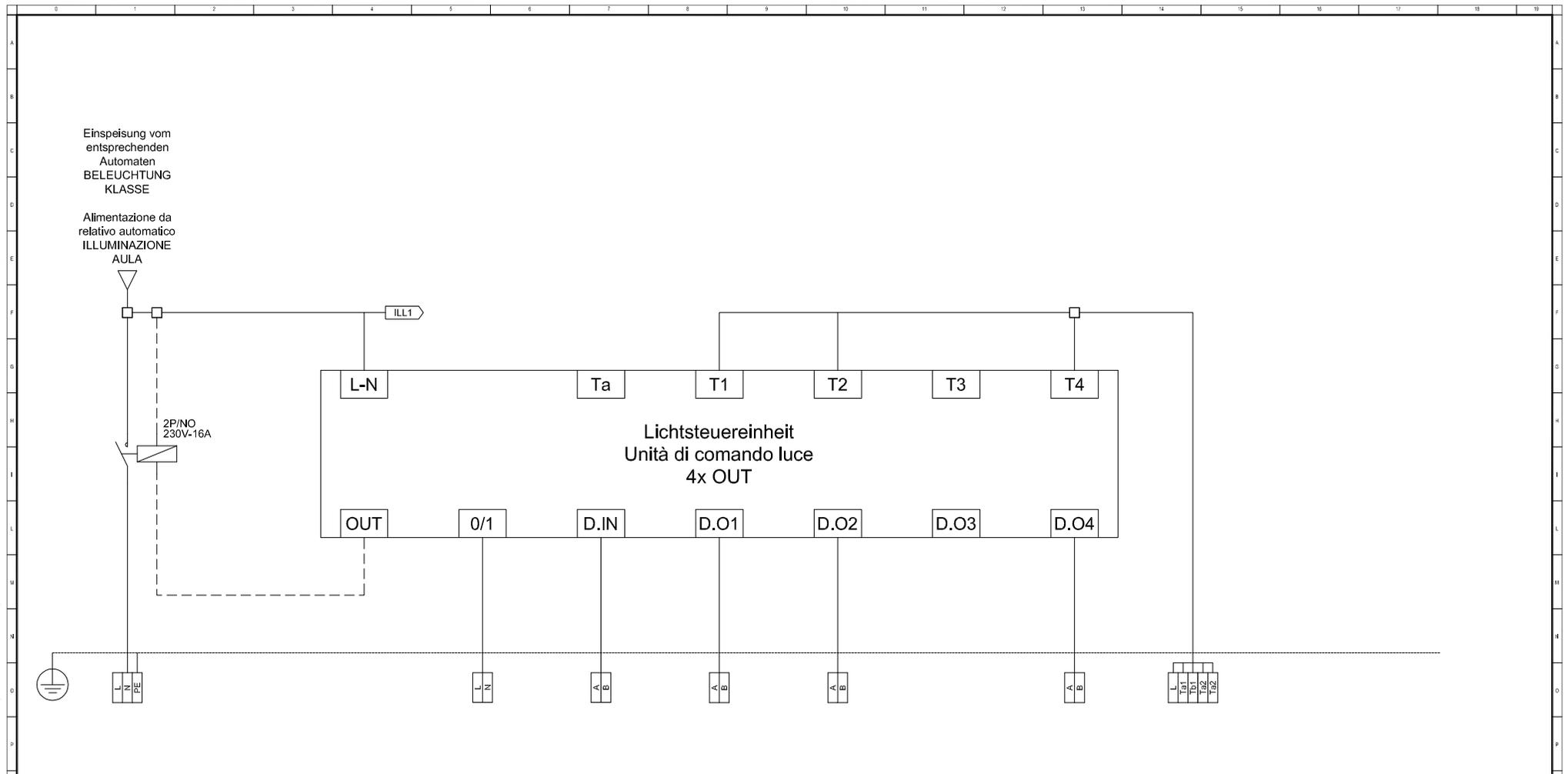
File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 4 S/F: 9

Via A. Kupferler-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---------------------------------------|---|---|--|----------------------|---|--|---------|-----------------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Klasse | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Beleuchtung Klasse über KNX | Lichtsensoren 1 | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster L. vorne (Kreis 2) | Leuchtenreihe (b) Seite Gang L. vorne (Kreis 2) | Reserve | Asymmetrische Leuchte Tafel | Taster Krelse 1,2 | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Aula | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illuminazione aula tramite KNX | Sensore luminosità 1 | Gruppo lampade (a) Lato Finestre L. davanti (Circ. 2) | Gruppo lampade (b) Lato Corridoio L. davanti (Circ. 2) | Riserva | Lampada asimmetrica Lavagna | Pulsanti Circuito 1,2 | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 5x1,5 | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-ENE
 UV-40G-ENE

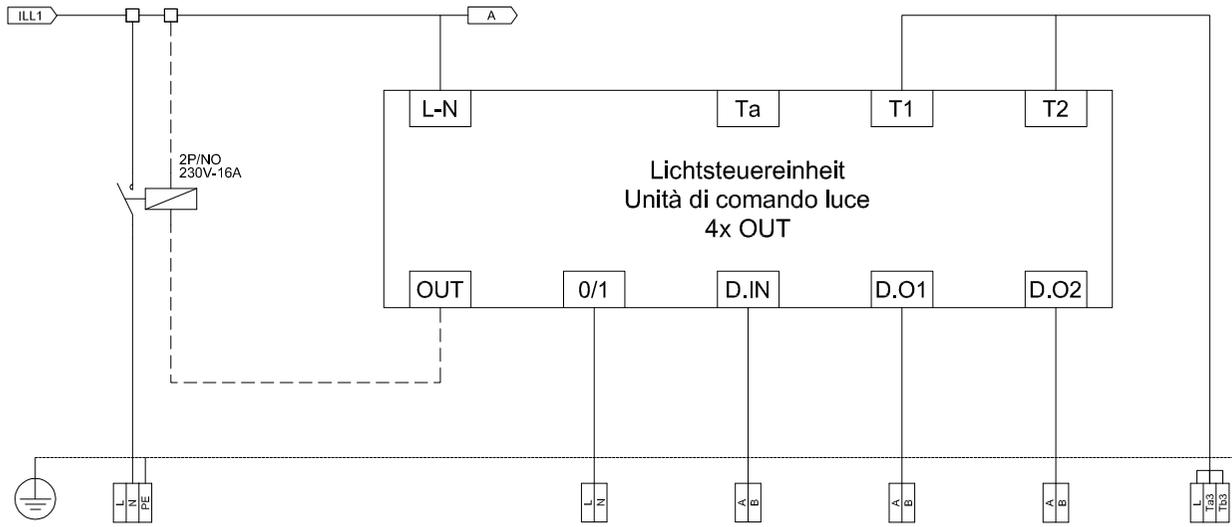
File: KNX
 Committente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 5
 S/F: 9

Via A. Kupferstein-Strasse, 63B - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---------------------------------------|---|---|---|----------------------|--|---|---------------------|---|---|---|--------------------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Klasse | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Lichtsensoren 2 | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster L. hinten (Kreis 3) | Leuchtenreihe (b) Seite Gang L. hinten (Kreis 3) | Taster Kreis 3 | | | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Aula | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Sensore luminosità 2 | Gruppo lampade (a) Lato Finestre L. dietro (Circ. 3) | Gruppo lampade (b) Lato Corridoio L. dietro (Circ. 3) | Pulsanti Circuito 3 | | | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-ENE
 UV-40G-ENE

File: KNX
 Commitente/Bauherr: APB / PAB
 F/B: 6
 S/F: 9

Via A. Kupferlein-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERAN
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

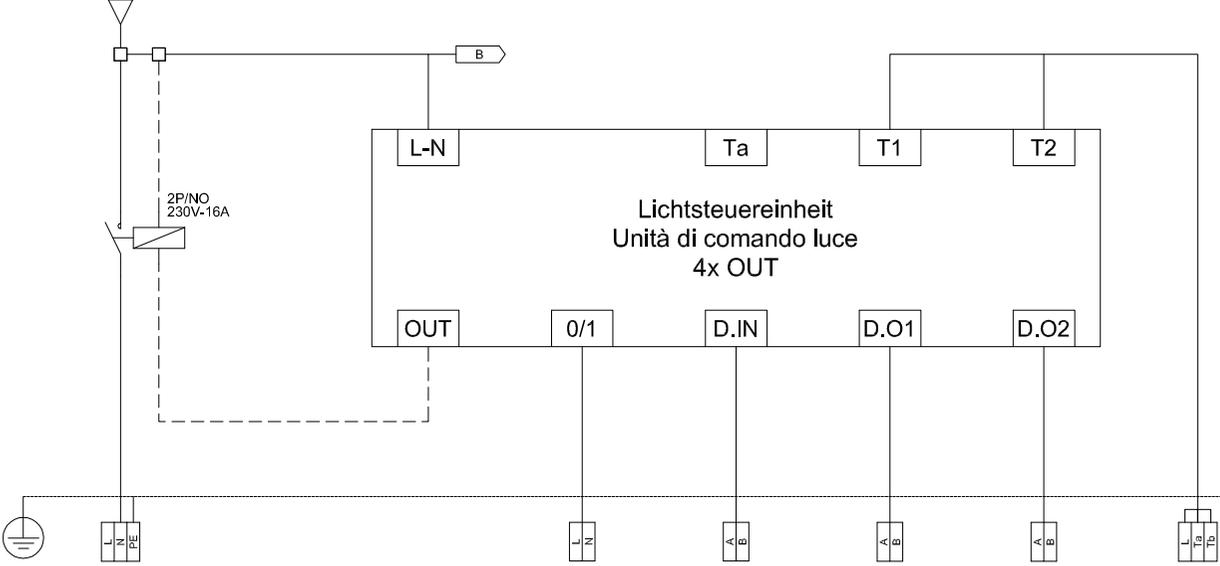
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Einspeisung vom
entsprechenden
Automaten
**BELEUCHTUNG
VORBEREITUNG**

 Alimentazione da
relativo automatico
**ILLUMINAZIONE
LOC.
PREPARAZIONE**



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|---|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|---|---|-------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Vorbereitungsraum | | Netzfreeschaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Lichtsensoren | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster | Leuchtenreihe (b) Seite Gang | Taster Kreisl 1 | | | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Loc. preparazione | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnimento centra. illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Sensore luminosità | Fila lampade (a) Lato Finestre | Fila lampade (b) Lato Corridoio | Pulsanti Circuito 1 | | | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 3G1,5 | N07G9-K 3G1,5 | N07G9-K 2x1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

Via A. Kupferstein-Strasse, 618 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

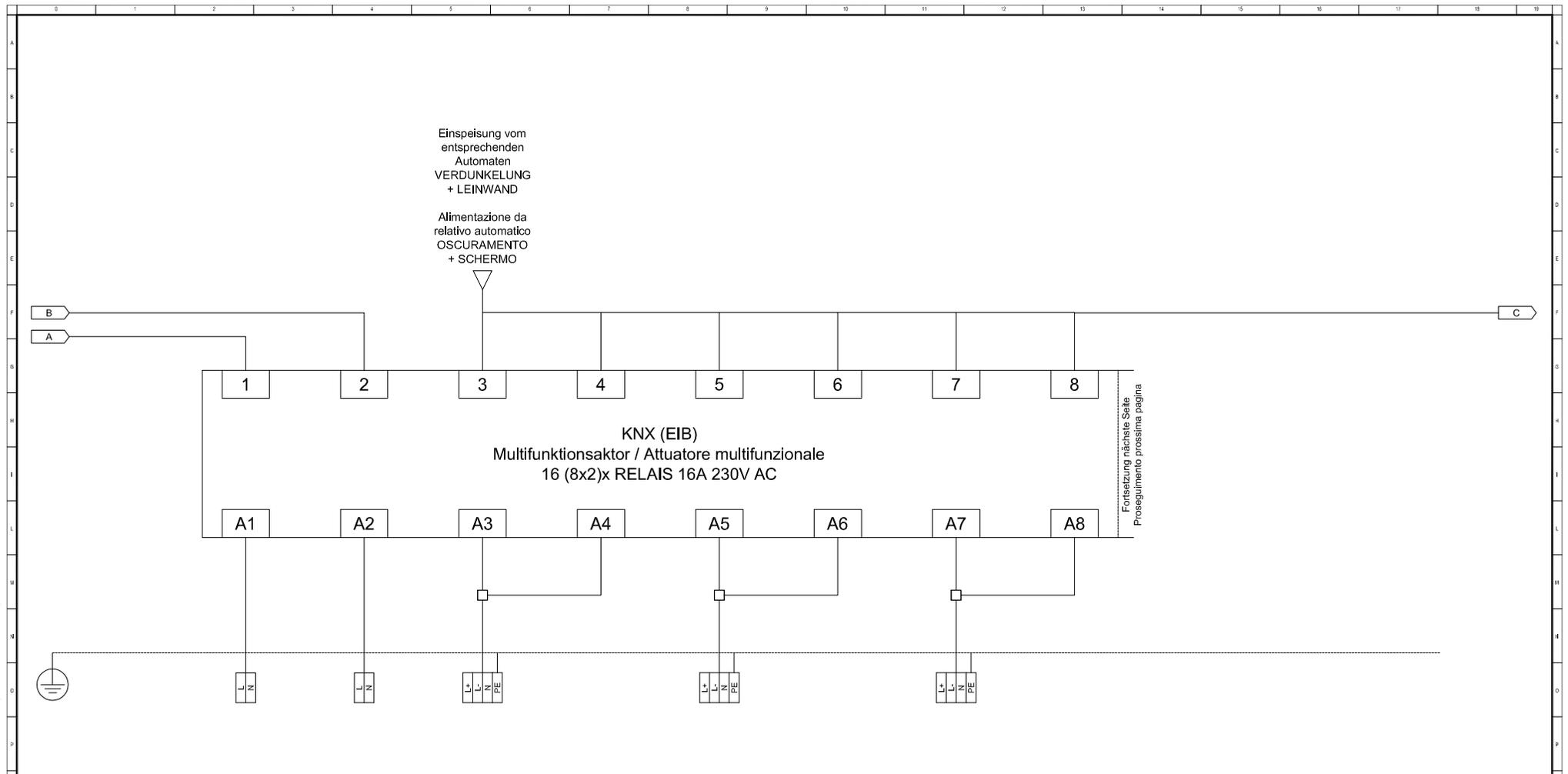
Verteiler / Quadro UV-40G-ENE UV-40G-ENE

File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 7 S/F: 9

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|--|-----------------|---|------------------------|---|------------------------|---|---|---|-------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung Klasse über KNX | Zentral-AUS Bel. Vorbereitung über KNX | Leinwand | | Verdunkelung Klasse V1 | | Verdunkelung Klasse V2 | | | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra illuminazione aula tramite KNX | Spegnimento centra illum. Loc. preparaz. tramite KNX | Schermo | | Oscuramento Aula V1 | | Oscuramento Aula V2 | | | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-ENE UV-40G-ENE

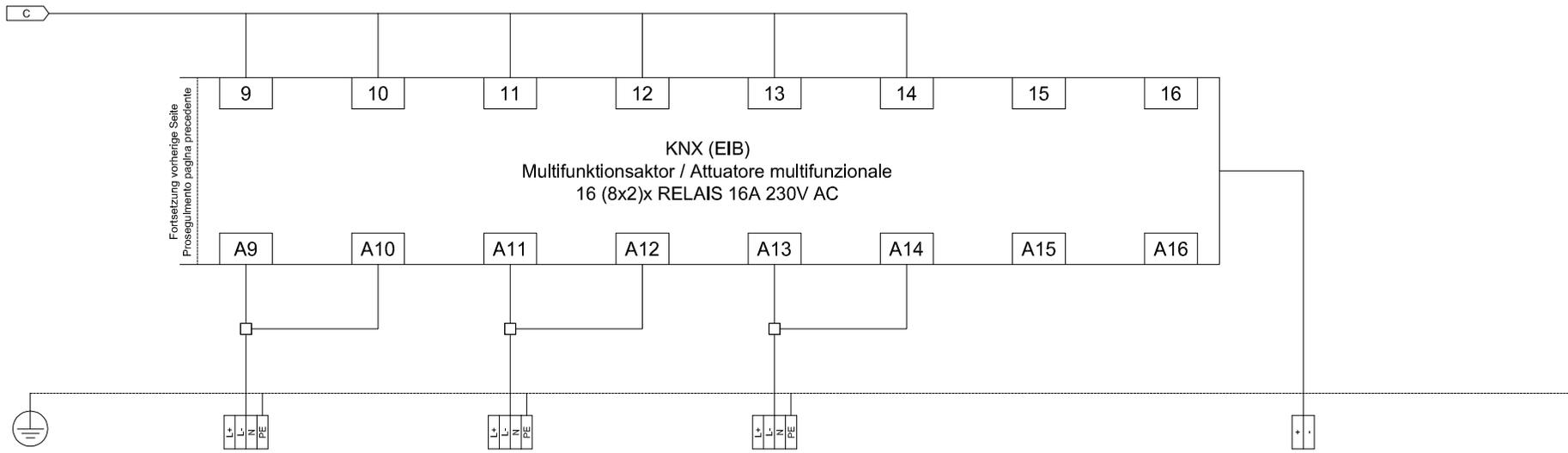
File: KNX Committente/Bauherr: APB / PAB F/B: 8 S/F: 9

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-992947 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|------------------------|---|------------------------|---|----------------------------------|---|---------|---------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Verdunkelung Klasse V3 | | Verdunkelung Klasse V4 | | Verdunkelung Vorbereitung V5 | | Reserve | Reserve | BUS Linle - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Oscuramento Aula V3 | | Oscuramento Aula V4 | | Oscuramento Loc. preparazione V5 | | Riserva | Riserva | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-ENE UV-40G-ENE

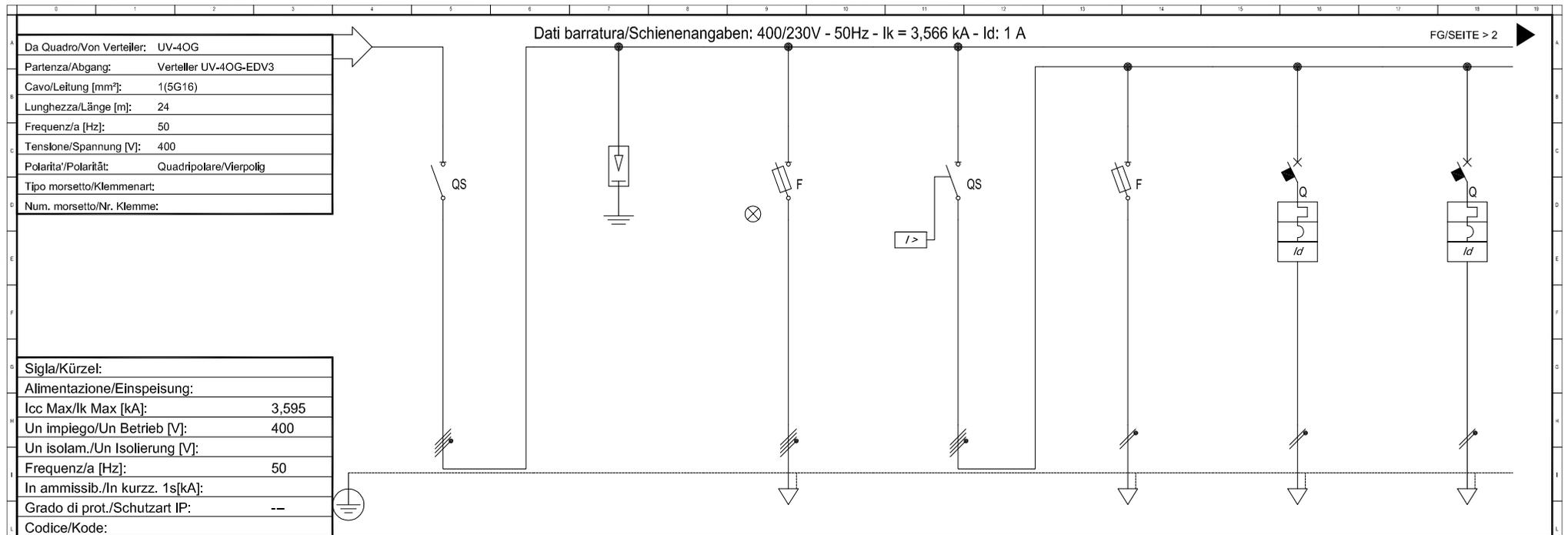
File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 9 S/F: 9

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| | |
|----------------------------------|-------|
| Sigla/Kürzel: | |
| Alimentazione/Einspeisung: | |
| Icc Max/Ik Max [kA]: | 3,595 |
| Un impiego/Un Betrieb [V]: | 400 |
| Un isolam./Un Isolierung [V]: | |
| Frequenz/a [Hz]: | 50 |
| In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]: | |
| Grado di prot./Schutzart IP: | -- |
| Codice/Kode: | |

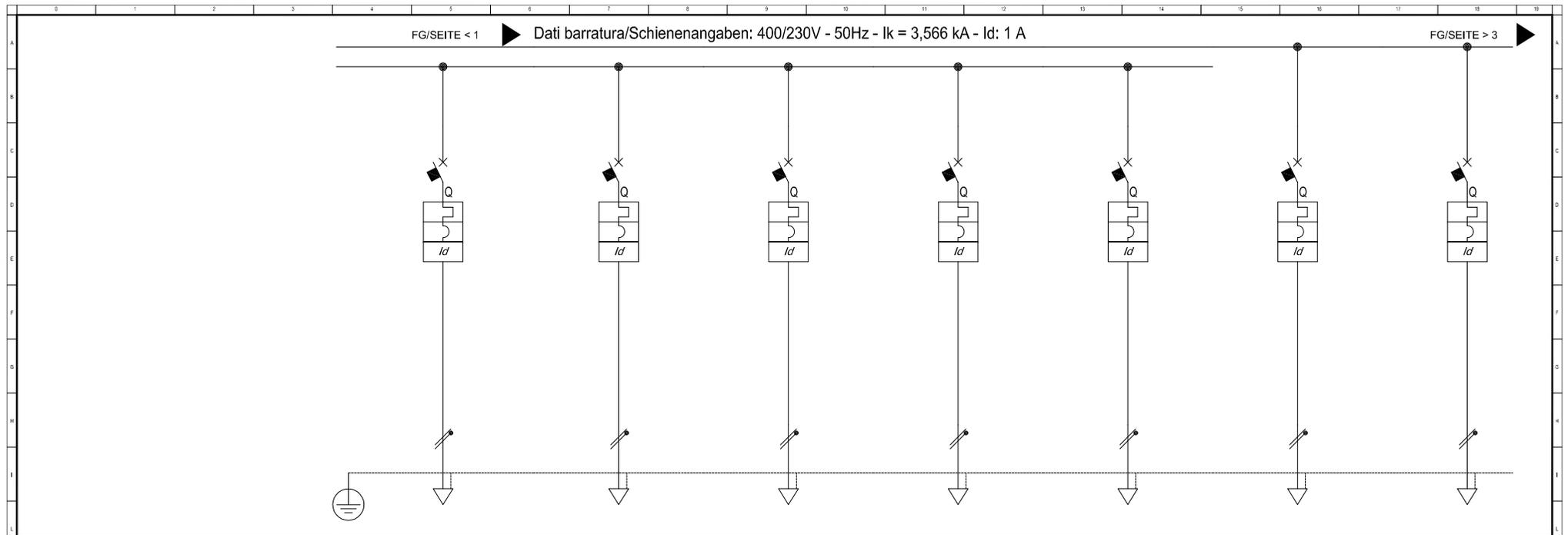
| Sigla/Kennzeichen | Haupttrenner | Überspannungsableiter | Signallampen | Hauptschalter Leistungskreise | Aktivierungseinheit Auslösespulen | Steckdosen 1P+N Klasse - Service | Pult | |
|--|-------------------------------|---|----------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Descrizione/Beschreibung | Sezionatore Principale | Scaricatore di Sovratensione ClI, T2, Iimp=3kA, U=335V | Spie di segnalazione | Interr. principale Circuiti di potenza | Attivatore per bobine di sgancio | Prese 1P+N Classe | Cattedra | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 18 | | 0 | 8,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 30 | | 0 | 17 | 0 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | 0,9 | | -- | 0,9 | -- | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/4,9 | --/--/-- | --/--/4,9 | --/--/160 | --/--/160 | |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/--- | --/--/2 | --/--/-- | --/--/2 | --/--/16 | --/--/16 | |
| | Poli/Pole | 3P x 40 + N / | | 4 x 2 / gL | 3P x 40 + N / | 1P x 2 + N / gL | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | -- | | 100 | -- | 100 | 6 | 6 |
| | Id [A] | -- | | -- | -- | -- | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Coef.f di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 1,96 | 1,96 | 1,97 | 1,97 | 2,2 | 2,2 | |
| | Sigla/Kennzeichen | -- | -- | -- | -- | N07G9-K | N07G9-K | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | --/-- | --/-- | --/-- | --/-- | 15/136 | 15/136 | |
| | Posa/Verlegeart | -- | -- | -- | -- | 143/2U_5/300,8 | 143/2U_5/300,8 | |
| | Sezione/Querschnitt[mm^2] | -- | -- | -- | -- | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | -- | -- | -- | -- | 25 | 25 | |

| | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|--------------------------------|--------------------------------|--------|-------------|--|
| STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler / Quadro UV-40G-EDV3 | | | UV-40G-EDV3 | |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: Irc | | | File: 00005501 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 1 | S/F: 8 | |

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of its contents (text or drawings) without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



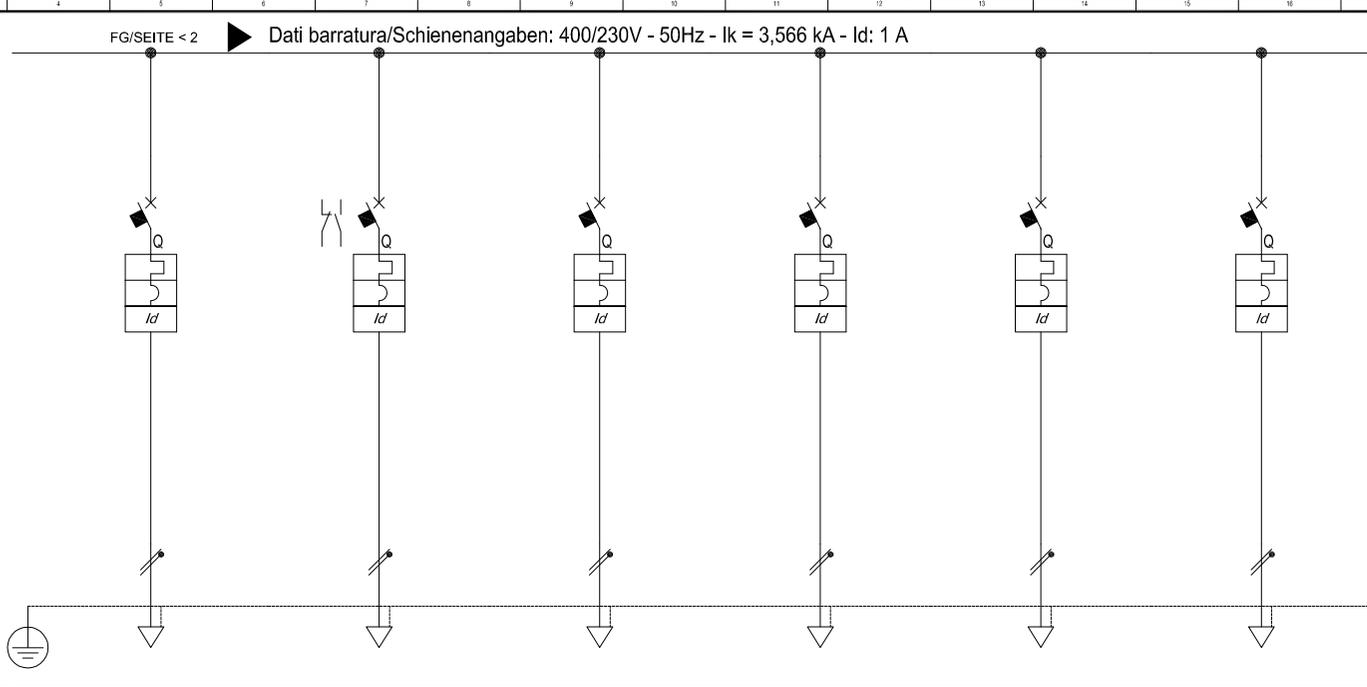
| Sigla/Kennzeichen | Std. 1P+N Schüler 1.Reihe (3BD) | Std. 1P+N Schüler 2.Reihe (3BD) | Std. 1P+N Schüler 3.Reihe (3BD) | Std. 1P+N Schüler 4.Reihe (3BD) | Std. 1P+N Schüler 5.Reihe (3BD) | Klima (Inneneinheit) 1 | Klima (Inneneinheit) 2 | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| Descrizione/Beschreibung | Prese 1P+N Studenti 1° Fila (3CP) | Prese 1P+N Studenti 2° Fila (3CP) | Prese 1P+N Studenti 3° Fila (3CP) | Prese 1P+N Studenti 4° Fila (3CP) | Prese 1P+N Studenti 5° Fila (3CP) | Clima (unità interna) 1 | Clima (unità interna) 1 | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,44 | 2,44 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 7,217 | 7,217 | 7,217 | 7,217 | 7,217 | 12 | 12 | |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coeff.contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | - | | | | | | | |
| | - | | | | | | | |
| | Esecuzione/Ausführung | | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 | --/--/160 |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 | --/--/16 |
| | Poli/Pole | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 16 + N / C |
| P.d.l. [kA] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Id [A] | 0,03 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | 0,3 - Cl. A | |
| Coeff. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschütz | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,49 | |
| | Sigla/Kennzeichen | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG70M1 | |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | 10/46 | 10/46 | 10/46 | 10/46 | 10/46 | 10/43 | |
| | Posa/Verlegeart | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M22A/30/0,8 | |
| | Sezione/Querschnitt[mm²] | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G4) | |
| Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 | |

| | | | | | | | |
|---|------------|---|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|-------------|
| <p>STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi</p> | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | Verteiler / Quadro UV-40G-EDV3 | | | | UV-40G-EDV3 |
| | G/G: piLZ | | C/K: piLZ | File: 00005502 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 2 | S/F: 8 |
| Via A.Kuipers-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERAN Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it | | V/S: lrc | | | | | |

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| Sigla/Kennzeichen | *Klima (Ausseneinheit) | Beleuchtung Klasse | Beleuchtung Abstellraum | Steckdosen 1P+N Abstellraum | Verdunkelung 1 + Leinwand | Verdunkelung 2 | |
|--|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Descrizione/Beschreibung | *Clima (unità esterna) | Illuminazione Classe (> BUS/KNX) | Illuminazione Ripostiglio (> BUS/KNX) | Prese 1P+N Ripostiglio | Oscuramento 1 + Schermo (> BUS/KNX) | Oscuramento 2 (> BUS/KNX) | |
| Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW] | 2,16 | 1,1 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| Corrente/Strom (Ib) [A] | 10 | 5,292 | 0,481 | 2,406 | 2,406 | 2,406 | |
| CosFi | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coef.f contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSCHEMA | | | | | | | |
| PROTEZ./SCHUTZ | Esecuzione/Ausführung | | | | | | |
| | Im (max/min/reg) [A] | --/--/160 | --/--/100 | --/--/100 | --/--/160 | --/--/60 | --/--/60 |
| | In (max/min/reg) [A] | --/--/16 | --/--/10 | --/--/10 | --/--/16 | --/--/6 | --/--/6 |
| | Poli/Pole | 1P x 16 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 10 + N / C | 1P x 16 + N / C | 1P x 6 + N / C | 1P x 6 + N / C |
| | P.d.l. [kA] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Id [A] | 0,3 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A | 0,03 - Cl. A |
| Coef. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Contattore/Leitungsschutz | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | |
| LINEA/LEITUNG | C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%] | 2,43 | 2,8 | 2,03 | 2,19 | 2,41 | 2,41 |
| | Sigla/Kennzeichen | FG7OM1 | N07G9-K | N07G9-K | N07G9-K | FG7OM1 | FG7OM1 |
| | Lmax prot./max.gesch.L.[m] | 10/49 | 15/38 | 15/133 | 15/136 | 15/81 | 15/81 |
| | Posa/Verlegeart | 143/2M22A/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2U_5/30/0,8 | 143/2M_5A/30/0,8 | 143/2M_5A/30/0,8 |
| | Sezione/Querschnitt[mm^2] | 1(3G4) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x1,5)+(1PE1,5) | 2(1x2,5)+(1PE2,5) | 1(3G1,5) | 1(3G1,5) |
| | Portata/Belastbarkeit (Iz)[A] | 32 | 18 | 18 | 25 | 18 | 18 |

| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|--------------------------------|--------------------------------|--------|-------------|
| <p>STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi</p> | 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro | | Verteiler / Quadro UV-40G-EDV3 | | | UV-40G-EDV3 |
| | G/G: piLZ C/K: piLZ V/S: lrc | | | File: 00005503 | Committente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 3 | S/F: 8 |

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

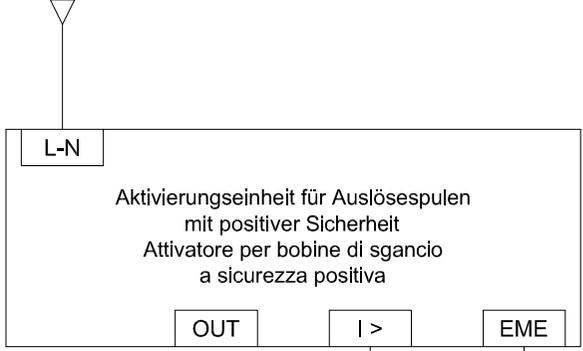
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

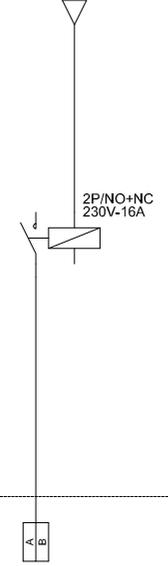
Einspeisung von
entsprechenden
Sicherung
**AKTIVIERUNGS-
EINHEIT
AUSLÖSESPULEN**

Alimentazione da
relativo fusibile
**ATTIVATORE
PER BOBINE DI
SGANCIO**



Einspeisung über
Sicherung
SIGNALLAMPEN

Alimentazione
tramite fusibili
**SPIE DI
SEGNALAZIONE**



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|-------------------------|
| | | | Zur Auslösespule Hauptschalter Leistungskreise | Not-Aus Taster Leistungskreise | | Zur UPS Notbel. (in serie zu den entsp. Kontakten) | | | | | Beschreibung |
| | | | Alla bobina sgancio Interrutt. principale Circuiti di potenza | Pulsante/i di sgancio EME Circuiti di potenza | | Alla UPS illum. EME (in serie con i relativi contatti) | | | | | Descrizione |
| | | | N07G9-K 2x1,5 | FG7OM1 2x1,5 | | FG7OM1 2x1,5 | | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-EDV3 UV-40G-EDV3

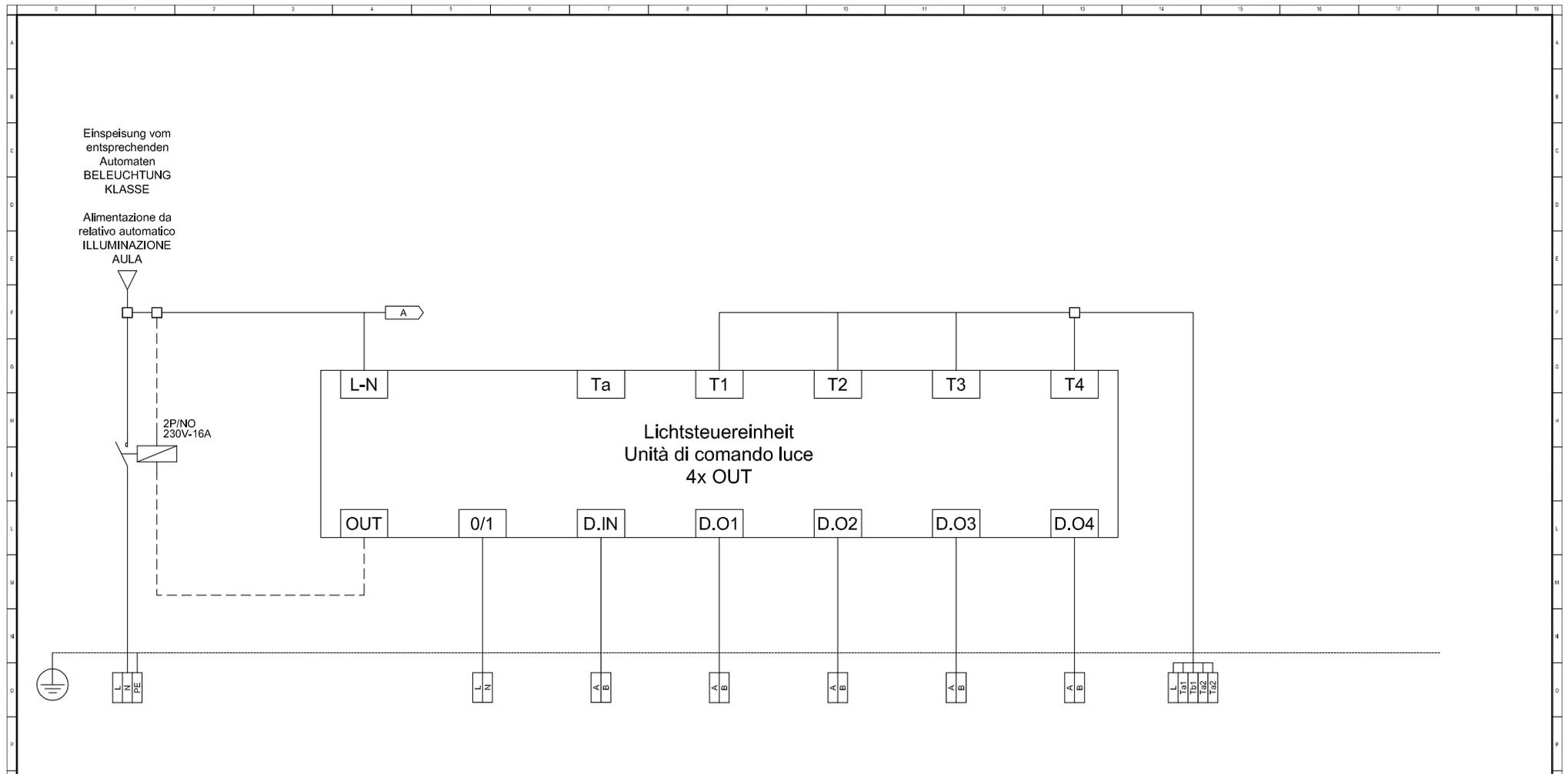
File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 4 S/F: 8

Via A. Kupferler-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---------------------------------------|---|---|---|--------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| Einspeisung Beleuchtungskörper Klasse | | Netzfreischaltung (Energieeinsparung) | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | Lichtsensor | Leuchtenreihe (a) Seite Fenster | Leuchtenreihe (b+c) Mitte | Leuchtenreihe (d) Seite Gang | Asymmetrische Leuchte Tafel | Taster Krelse 1,2 | | Beschreibung |
| Alimentazione Corpi illuminanti Aula | | Azionamento stacco rete (Risparmio energia) | Spegnlmento centra. illuminazione tramite KNX | Sensore luminosità | Fila lampade (a) Lato Finestre | Fila lampade (b+c) Centro | Fila lampade (d) Lato Corridoio | Lampada asimmetrica Lavagna | Pulsanti Circuito 1,2 | | Descrizione |
| N07G9-K 3G1,5 | | | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 2x1,5 | N07G9-K 5x1,5 | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-EDV3 UV-40G-EDV3

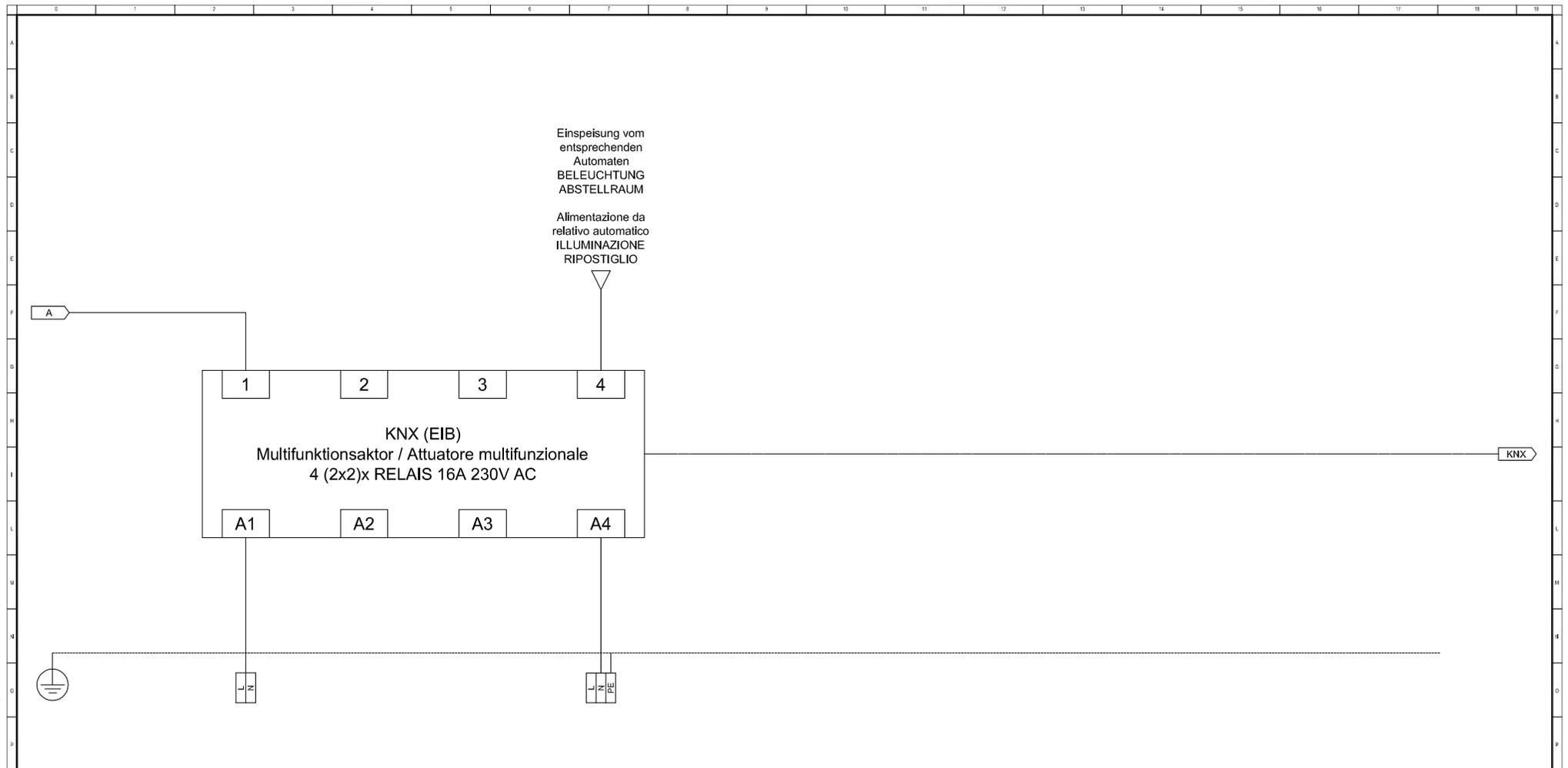
File: KNX Committente/Bauherr: APB / PAB F/B: 5 S/F: 8

Via A. Kupferlein-Strasse, 63B - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|---|---------|---------|---------------------------|---|---|---|---|---|---|-------------------------|
| | Zentral-AUS Beleuchtung über KNX | Reserve | Reserve | Beleuchtung Abstellraum | | | | | | | Beschreibung |
| | Spegnimento centra. illuminazione tramite KNX | Riserva | Riserva | Illuminazione Ripostiglio | | | | | | | Descrizione |
| | N07G9-K 2x1,5 | | | N07G9-K 3G1,5 | | | | | | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

| | |
|------------|---|
| 31/10/2012 | Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro |
| G/G: piLZ | |
| C/K: piLZ | |
| V/S: Irc | |

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------|
| Verteiler / Quadro UV-40G-EDV3 | | UV-40G-EDV3 | |
| File: KNX | Commitente/Bauherr: APB / PAB | F/B: 6 | S/F: 8 |

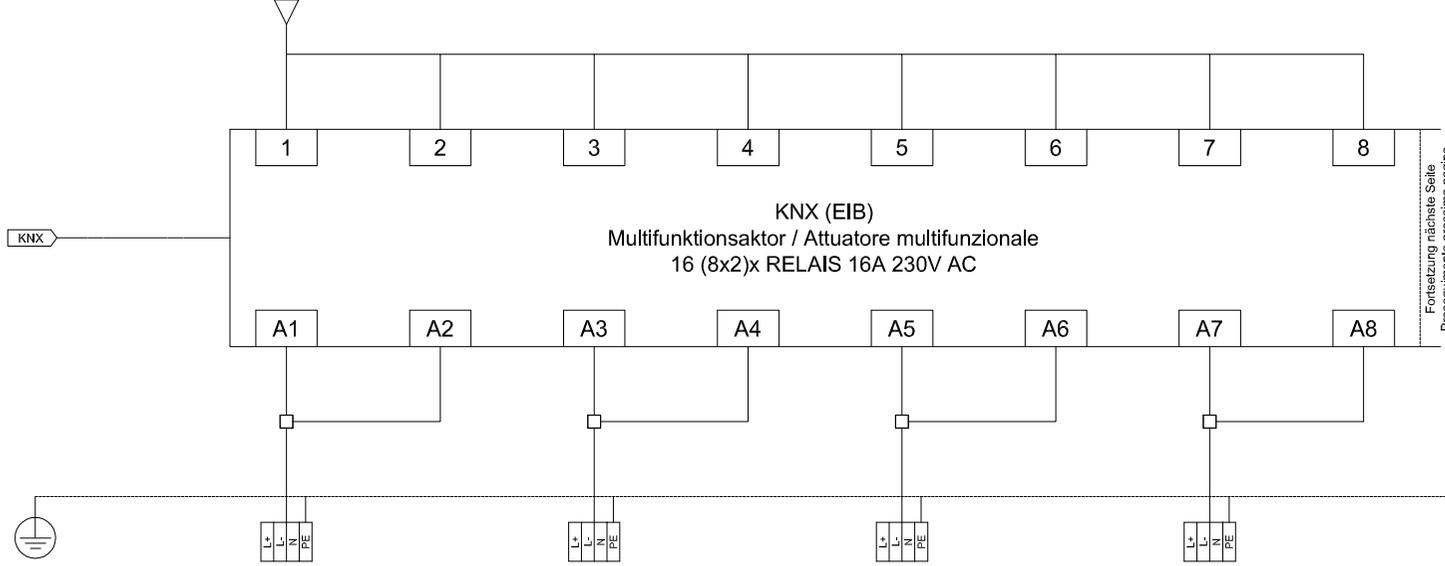
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Einspeisung vom
entsprechenden
Automaten
VERDUNKELUNG 1
+ LEINWAND

Alimentazione da
relativo automatico
OSCURAMENTO 1
+ SCHERMO



Fortsetzung nächste Seite
Proseguimento prossima pagina

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|-----------------|---|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|---|---|--------------------------------------|
| | Leinwand | | Verdunkelung Klasse V1 | | Verdunkelung Klasse V2 | | Verdunkelung Klasse V3 | | | | Beschreibung |
| | Schermo | | Oscuramento Aula V1 | | Oscuramento Aula V2 | | Oscuramento Aula V3 | | | | Descrizione |
| | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | | | Kabel/Cavo N x [mm ²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: Irc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-EDV3 UV-40G-EDV3

File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 7 S/F: 8

Via A. Kupferstein-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERANO
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-992947 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

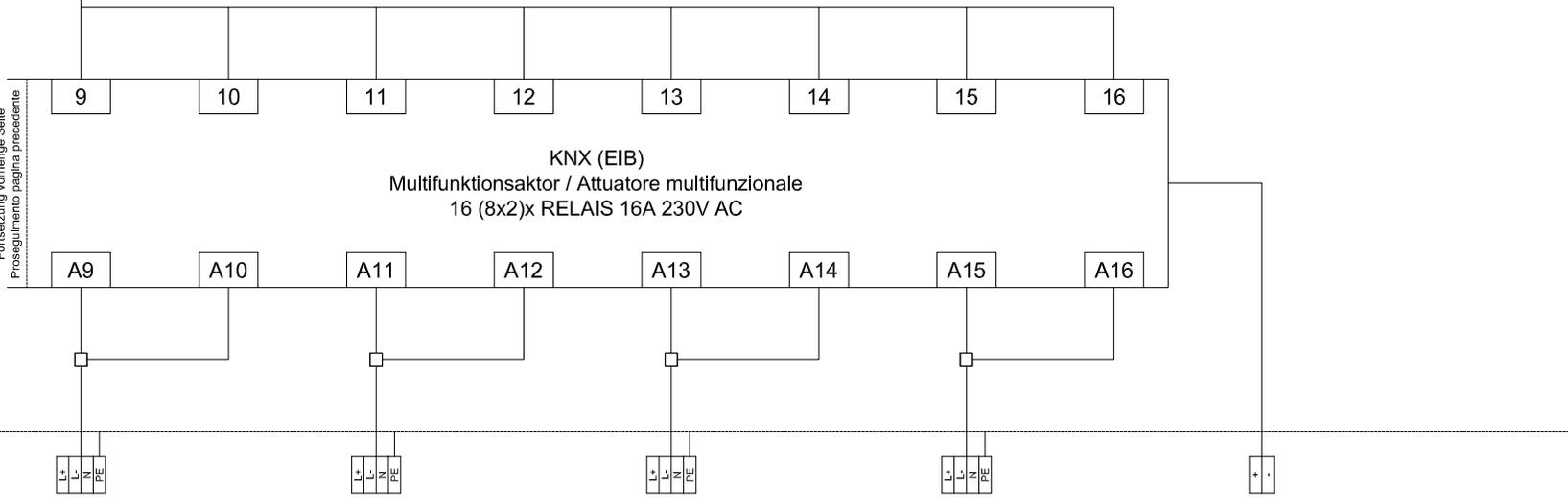
Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Einspeisung vom
entsprechenden
Automaten
VERDUNKELUNG 2
+ LEINWAND

 Alimentazione da
relativo automatico
OSCURAMENTO 2
+ SCHERMO

Fortsetzung vorherige Seite
Proseguimento pagina precedente



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Kodex/Codice |
|---|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|--------------------------------|---|-------------------------|
| | Verdunkelung Klasse V4 | | Verdunkelung Klasse V5 | | Verdunkelung Klasse V6 | | Verdunkelung Klasse V7 | | BUS Linle - KNX des Stockwerks | | Beschreibung |
| | Oscuramento Aula V4 | | Oscuramento Aula V5 | | Oscuramento Aula V6 | | Oscuramento Aula V7 | | Linea BUS - KNX del piano | | Descrizione |
| | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | FG7OM1 4G1,5 | | YCYM 2x1x0,8 | | Kabel/Cavo N x [mm²] |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



electroPLAN
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012
 G/G: piLZ
 C/K: piLZ
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Verteiler / Quadro UV-40G-EDV3 UV-40G-EDV3

File: KNX Committe/Bauherr: APB / PAB F/B: 8 S/F: 8

