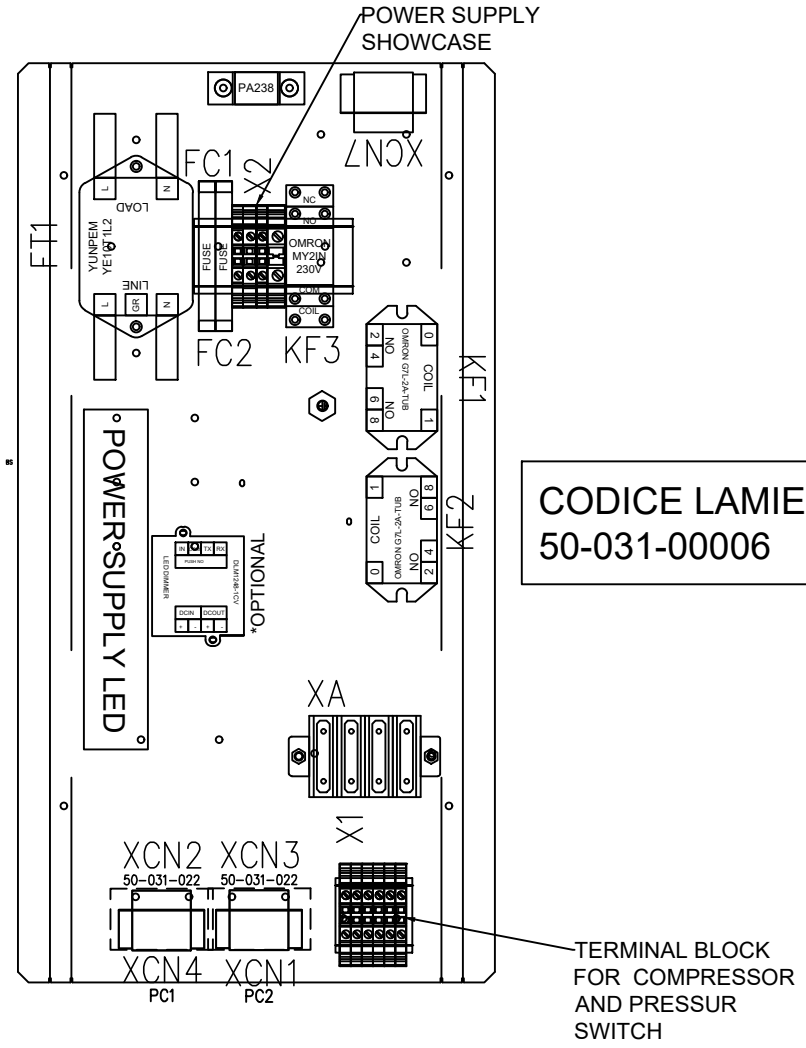
Foglio	Titolo
1	LAYOUT
2	POWER SUPPLY
3	DIXELL CONTROLLER
4	ON/OFF FAN AND EVAPORATION PAN
5	ON/OFF HOT WIRE
6	ON/OFF HOT WIRE
7	LIGHT LED
8	DEFROST
9	PRESSURE SWITCH AND RED LIGHT
10	COMPRESSOR
11	TERMINAL BLOCK
12	CONNECTORS
13	CABLE LIST
14	LISTA MATERIALI
15	LISTA MATERIALI

NOTA:
-NON CALBLARE CAVO 12G1
DA CENTRALINA
A CN1



CODICE LAMIERA:
50-031-00006

N.B. PREVEDERE CONNETTORI MASCHI CON ETICHETTA SIGLATA

CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

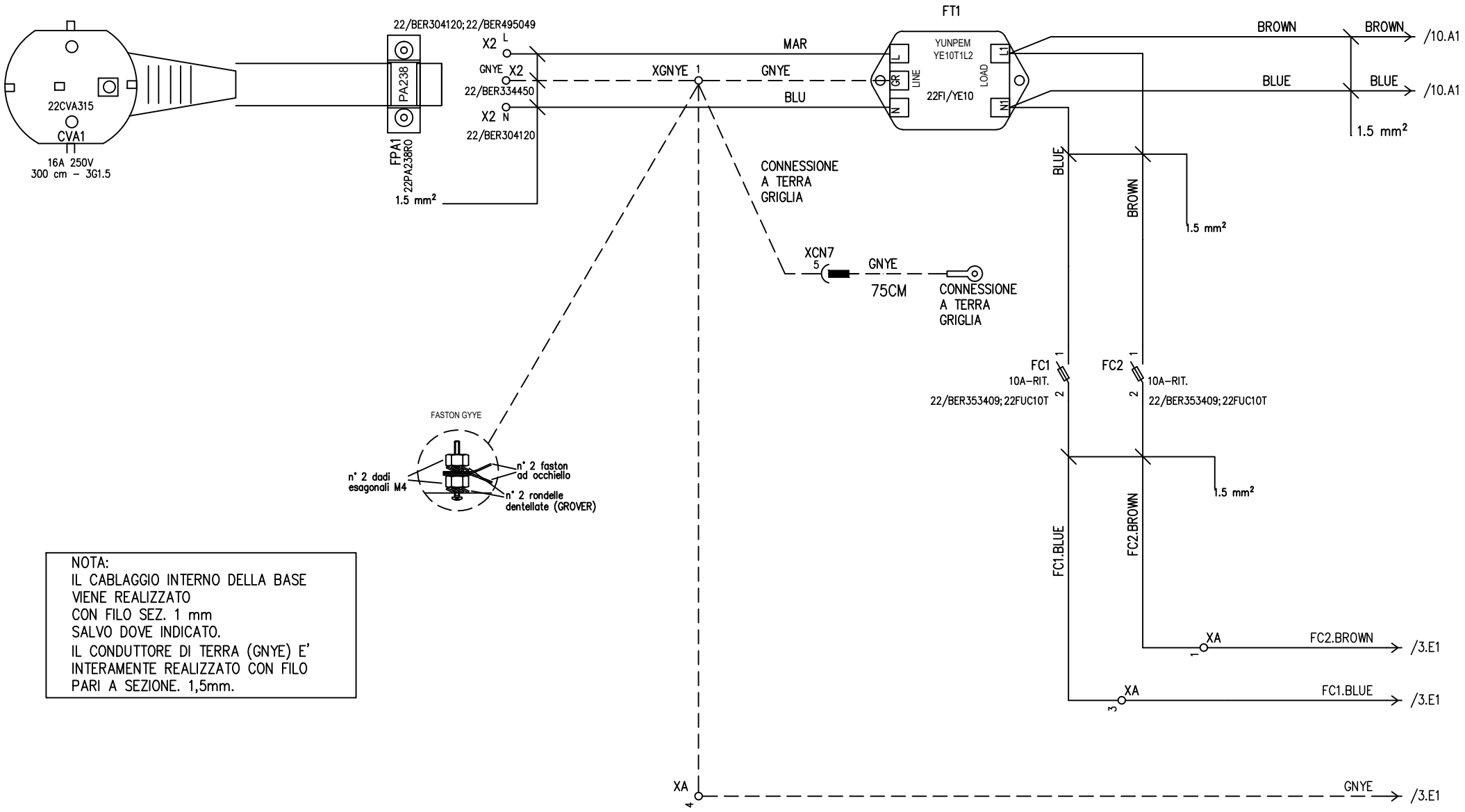
REV. | DATA 10/01/2023

CODE BS-0002-00087

PAGE REFERENCE: LAYOUT

Certified Quality System ISO 9001:2008

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione



NOTA:
IL CABLAGGIO INTERNO DELLA BASE
VIENE REALIZZATO
CON FILO SEZ. 1 mm
SALVO DOVE INDICATO.
IL CONDUTTORE DI TERRA (GNYE) E'
INTERAMENTE REALIZZATO CON FILO
PARI A SEZIONE. 1,5mm.

CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

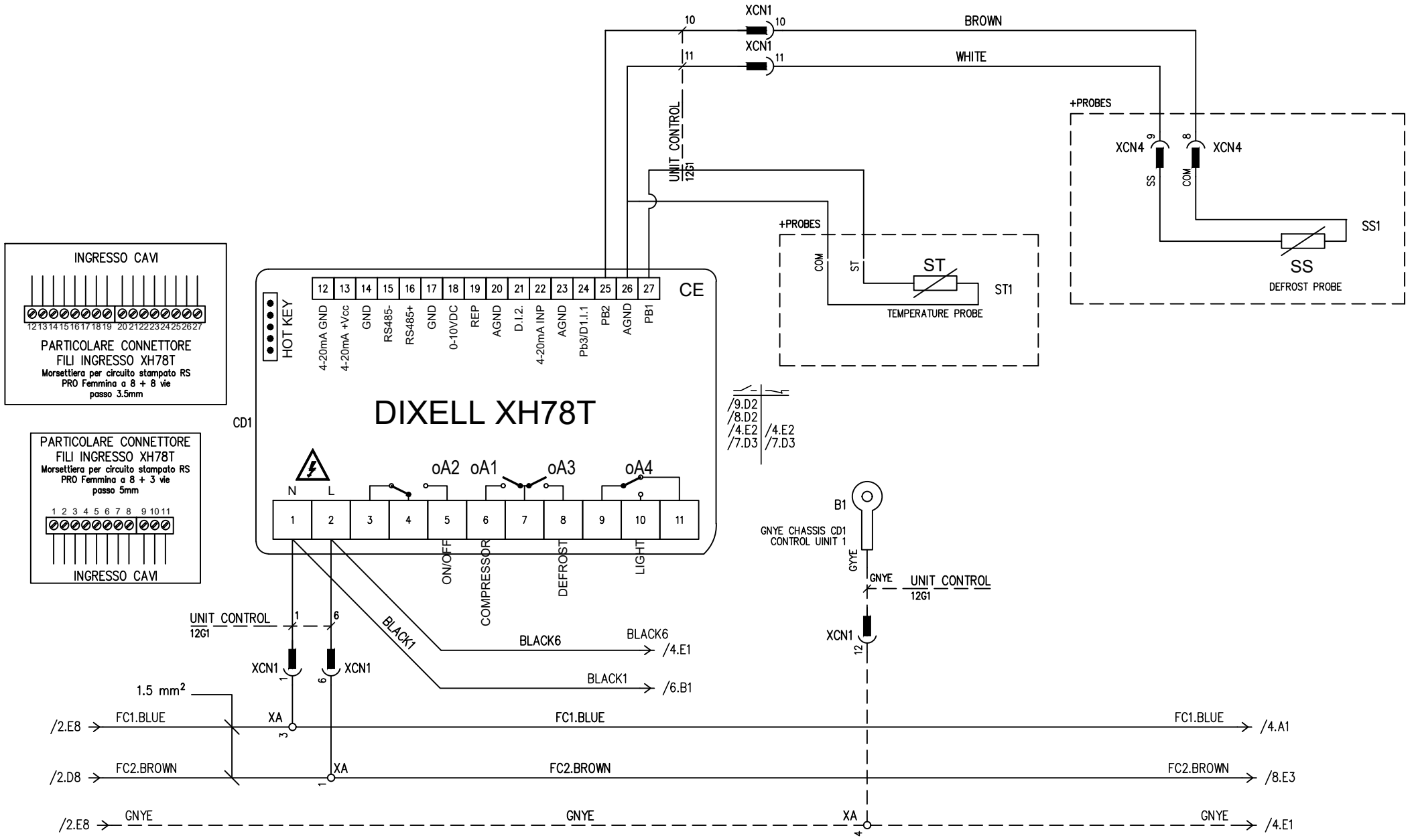
REV.	DATA
	10/01/2023

CODE BS-0002-00087

PAGE REFERENCE: POWER SUPPLY

Certified Quality System ISO 9001:2008

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione



CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

REV.	DATA
	10/01/2023

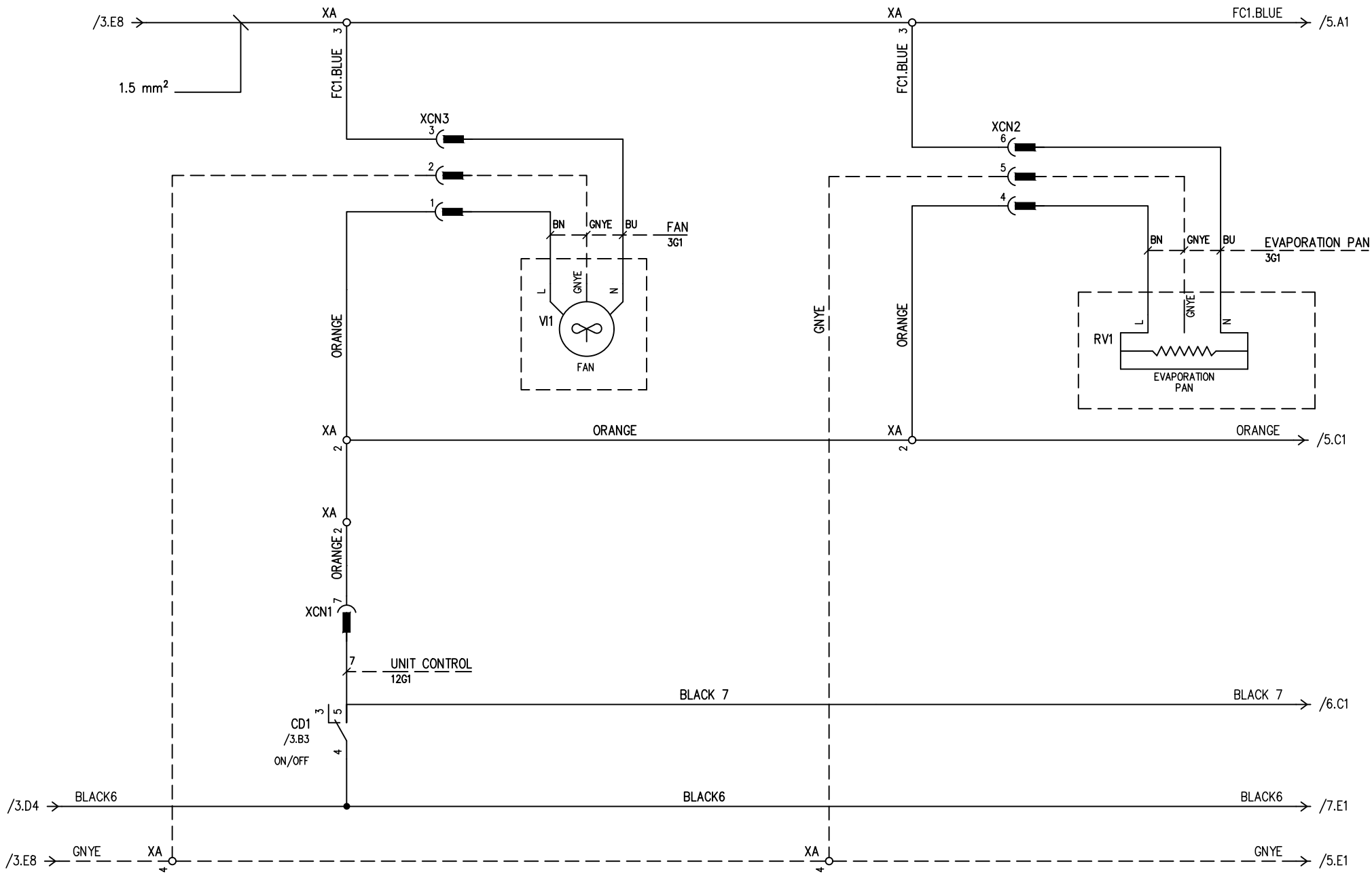
CODE BS-0002-00087

PAGE REFERENCE: DIXELL CONTROLLER

NEXT PAGE 4

Certified Quality System ISO 9001:2008

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione



CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

REFRIGERATION DESIGN

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

REV. | DATA

10/01/2023

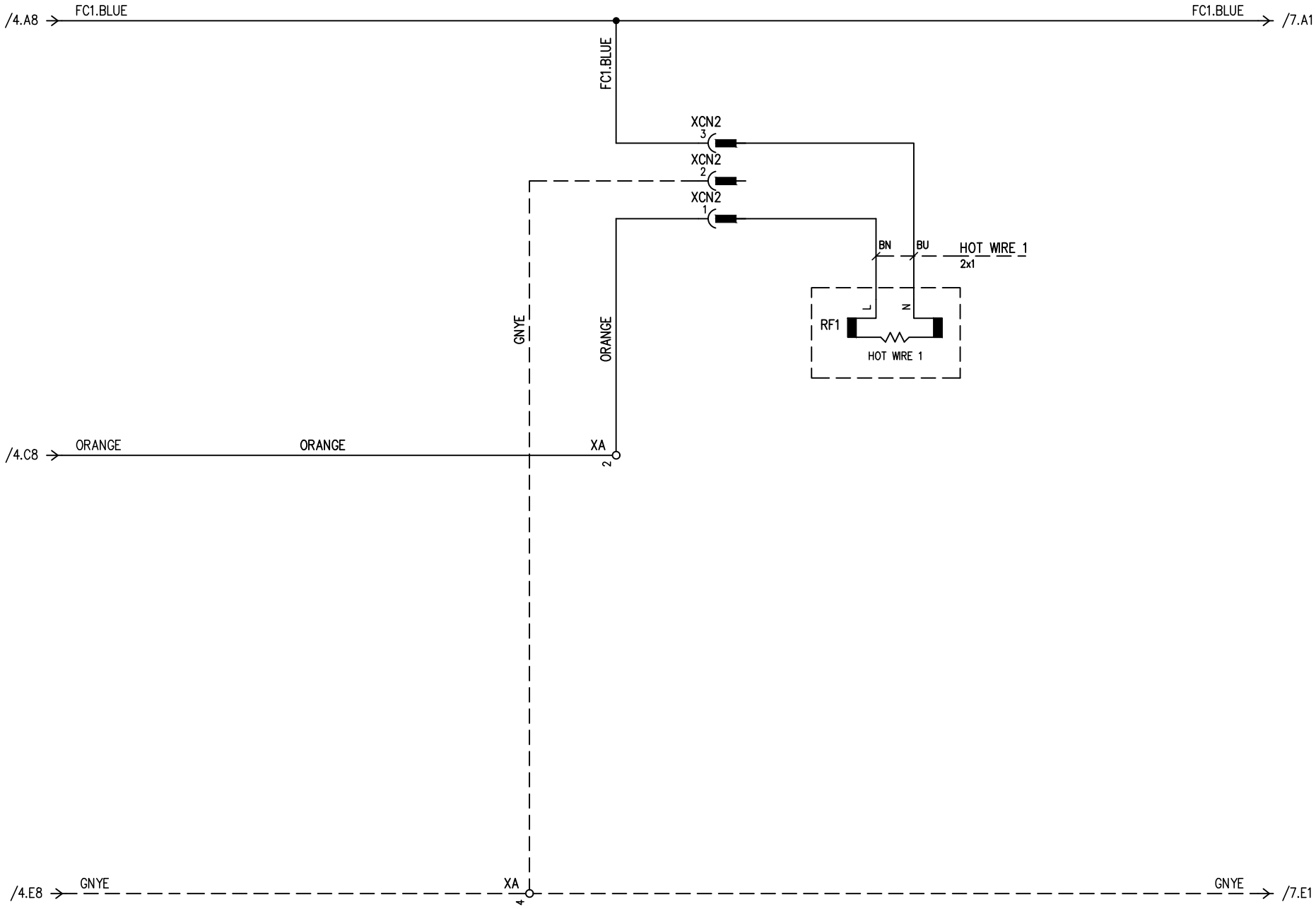
CODE BS-0002-00087

PAGE REFERENCE: ON/OFF FAN AND EVAPORATION PAN

NEXT PAGE 5

Certified Quality System ISO 9001:2008

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione



CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

REV.	DATA
	10/01/2023

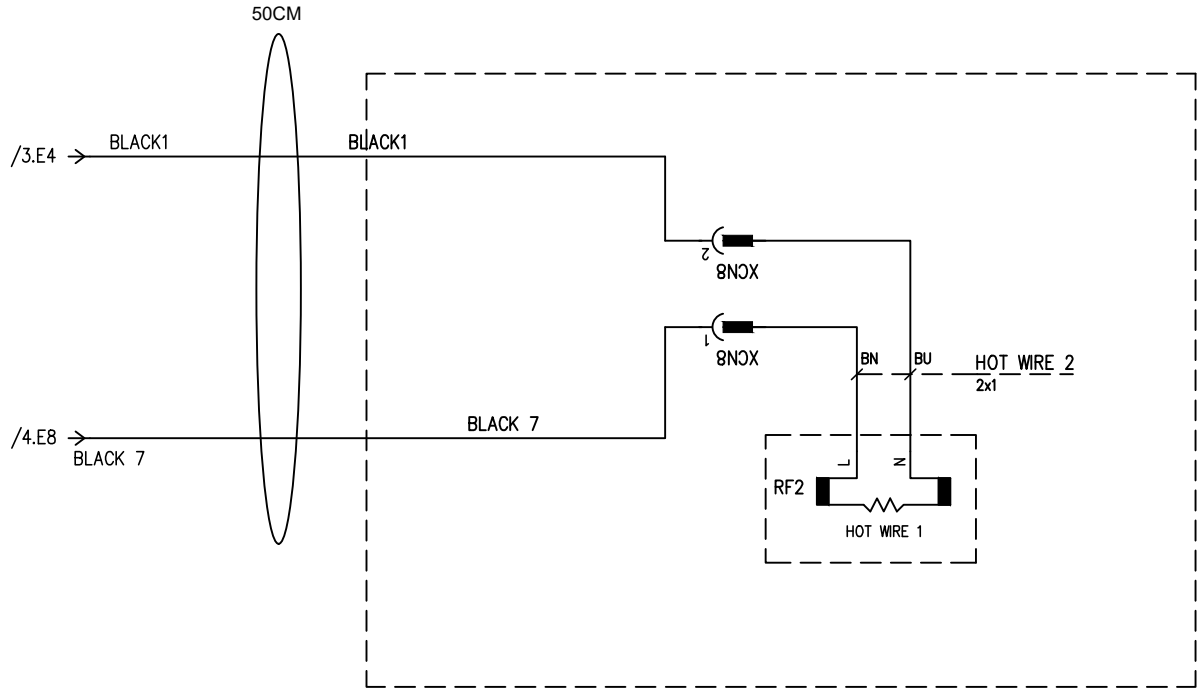
CODE BS-0002-00087

PAGE REFERENCE: ON/OFF HOT WIRE

NEXT PAGE 6

Certified Quality System ISO 9001:2008

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione



FUORI
BASETTA

CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

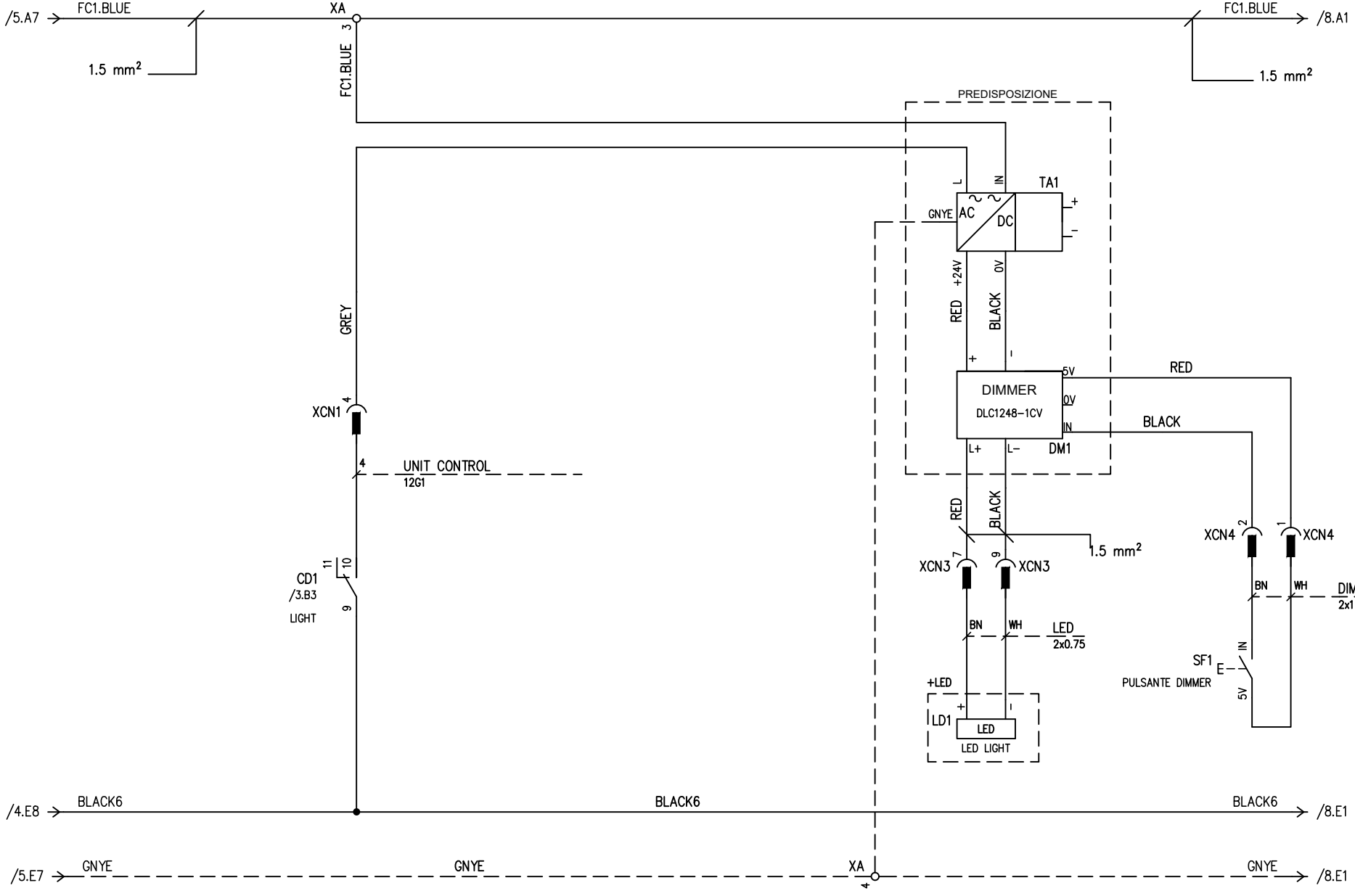
REV.	DATA
	10/01/2023

CODE BS-0002-00087

PAGE REFERENCE: ON/OFF HOT WIRE

Certified Quality System ISO 9001:2008

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione



CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

REV.	DATA
	10/01/2023

CODE BS-0002-00087

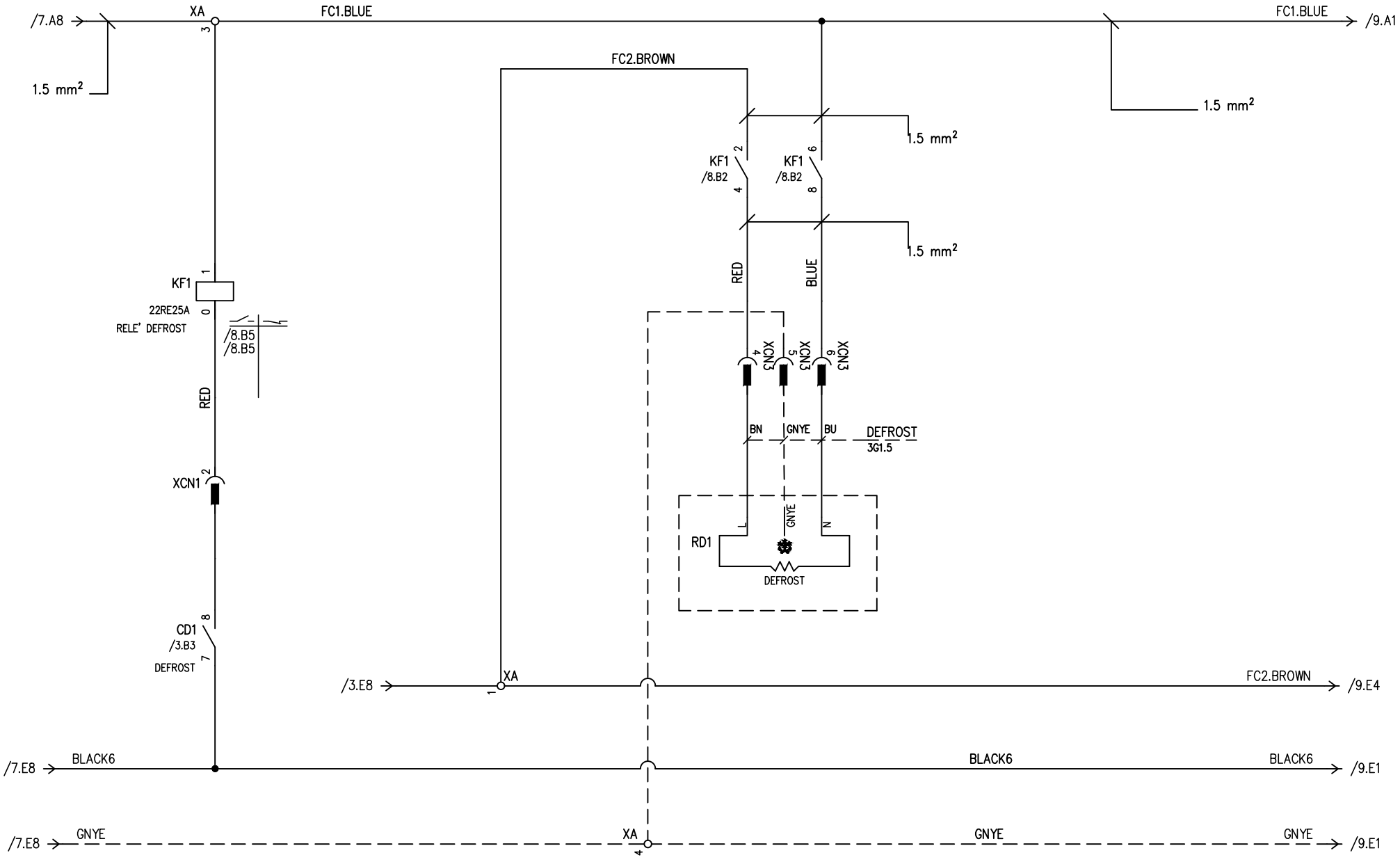
PAGE REFERENCE: LIGHT LED

PAGE 7 OF 15

NEXT PAGE 8

Certified Quality System ISO 9001:2008

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione



CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

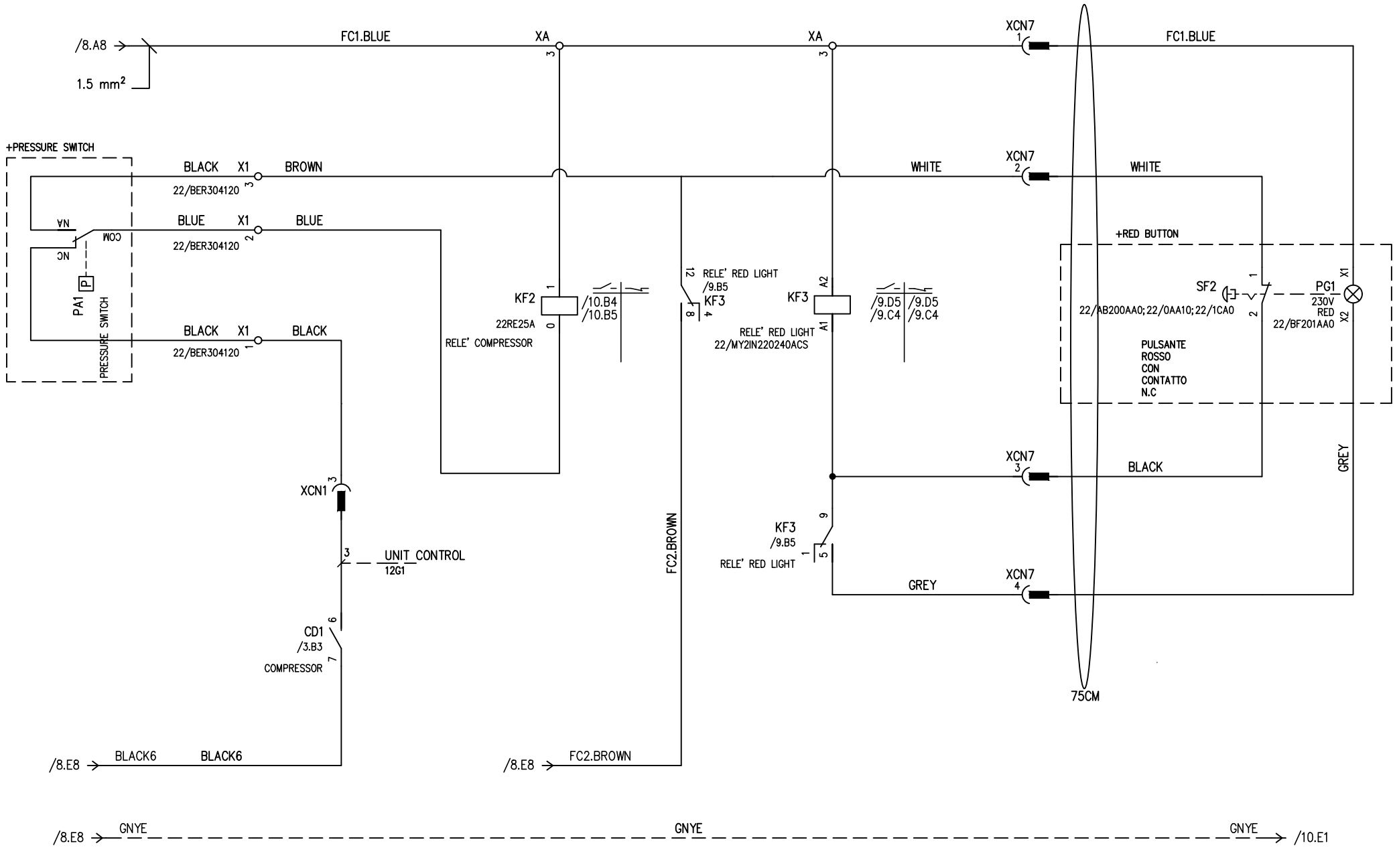
REV.	DATA
	10/01/2023

CODE BS-0002-00087

PAGE REFERENCE: DEFROST

Certified Quality System ISO 9001:2008

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione



CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

REV. | DATA | 10/01/2023

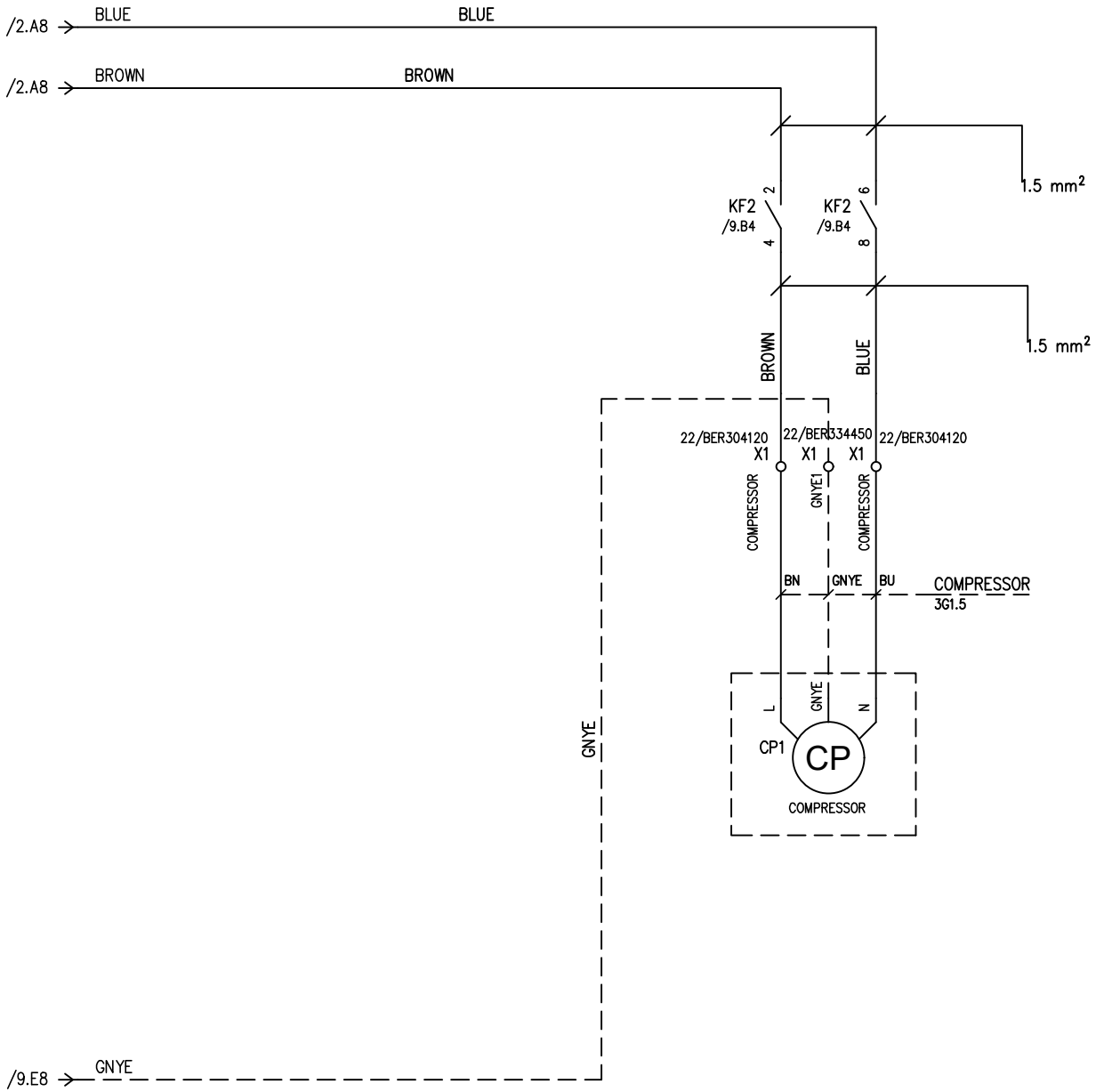
CODE BS-0002-00087

PAGE REFERENCE: PRESSURE SWITCH AND RED LIGHT

NEXT PAGE 10

Certified Quality System ISO 9001:2008

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione



CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

REV. | DATA | 10/01/2023

CODE BS-0002-00087

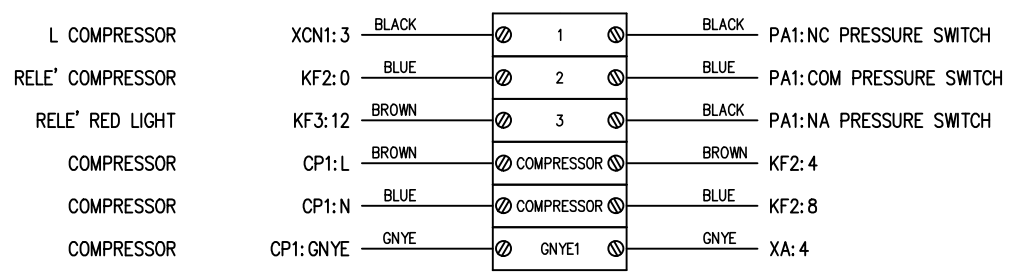
PAGE REFERENCE: COMPRESSOR

NEXT PAGE 11

Certified Quality System ISO 9001:2008

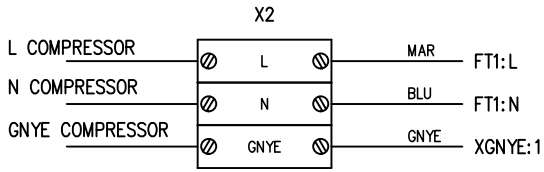
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione

TERMINAL BLOCK FOR COMPRESSOR AND PRESSUR SWITCH

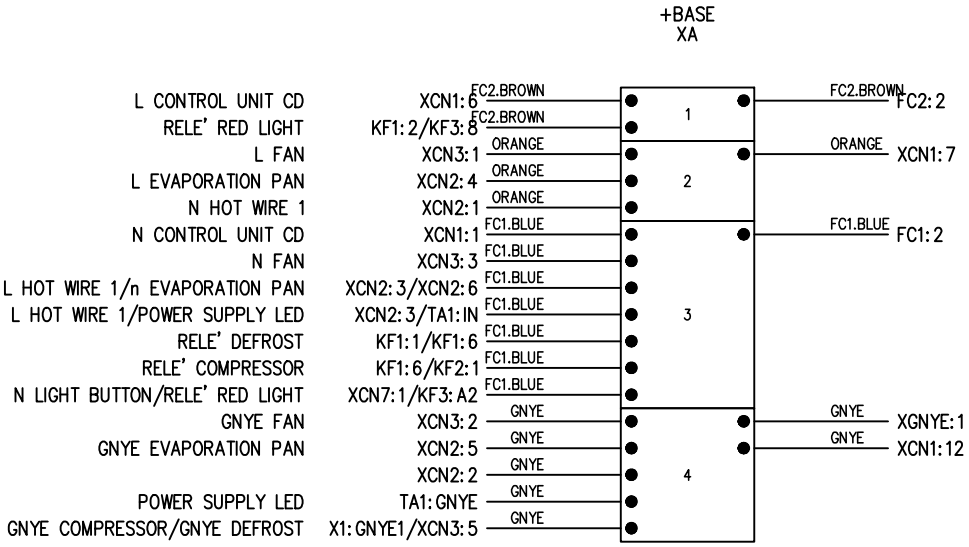


MORSETTI A VITE

POWER SUPPLY SHOWCASE



MORSETTI A VITE



FASTON TERMINAL BLOCK
TYPE MOLVENO MODEL PA80
Voltage: 450V | Current: 20A |
Working temp .: −5 ÷ 150 ° C
Connections: Faston 6.3 x 0.8
Version: with interposed barriers
F / F: faston / faston version

CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

REV.	DATA
	10/01/2023

CODE BS-0002-00087

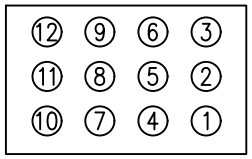
PAGE REFERENCE: TERMINAL BLOCK

Certified Quality System ISO 9001:2008

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione

+XCN1
XCN1

MALE CONNECTOR

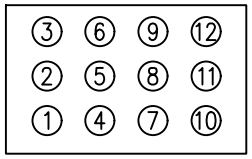


Costruttore INARCA
INAR–MINILOCK 12 PIN
Tipo INARCA 12 PIN

1 – /3.E2 N CONTROL UNIT CD CD1:1
2 – /8.C2 L DEFROST CD1:8
3 – /9.C2 L COMPRESSOR CD1:6
4 – /7.C3 LIGHT CD1:10
5
6 – /3.E2 L CONTROL UNIT CD CD1:2
7 – /4.D2 ON/OFF CD1:5
8
9
10 – /3.A5 DEFROST PROBE CD1:25
11 – /3.A5 COM PROBE CD1:26
12 – /3.D5 GNYE CD2 B1:GYYE

+XCN1
XCN1

FEMALE CONNECTOR

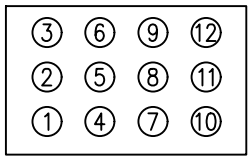


Costruttore INARCA
INAR–MINILOCK 12 PIN
Tipo INARCA 12 PIN

1 – /3.E2 N CONTROL UNIT CD XA:3
2 – /8.C2 L DEFROST KF1:0
3 – /9.C2 L COMPRESSOR X1:1
4 – /7.C3 LIGHT TA1:L
5
6 – /3.E2 L CONTROL UNIT CD XA:1
7 – /4.D2 ON/OFF XA:2
8
9
10 – /3.A5 DEFROST PROBE XCN4:9
11 – /3.A5 COM PROBE XCN4:8
12 – /3.D5 GNYE CD2 XA:4

+PROBES
XCN4

FEMALE CONNECTOR

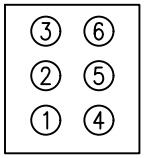


Costruttore INARCA
INAR–MINILOCK 12 PIN
Tipo INARCA 12 PIN

1 – /7.D8 PULSANTE DIMMER 5V DM1:5V
2 – /7.D7 PULSANTE DIMMER IN DM1:IN
3
4
5
6
7
8 – /3.B7 COM SS XCN1:10
9 – /3.B7 SS XCN1:11
10
11
12

+CONNETTORI
XCN2

FEMALE CONNECTOR

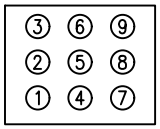


Costruttore INARCA
INAR–MINILOCK 6 PIN
Tipo INARCA 6 PIN

1 – /5.B4 N HOT WIRE 1 XA:2
2 – /5.B4 XA:4
3 – /5.A4 L HOT WIRE 1 XA:3
4 – /4.B6 L EVAPORATION PAN XA:2
5 – /4.B6 GNYE EVAPORATION PAN XA:4
6 – /4.A6 n EVAPORATION PAN XA:3

+CONNETTORI
XCN3

FEMALE CONNECTOR

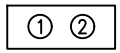


Costruttore INARCA
INAR–MINILOCK 9 PIN
Tipo INARCA 9 PIN

1 – /4.B3 L FAN XA:2
2 – /4.B3 GNYE FAN XA:4
3 – /4.A3 N FAN XA:3
4 – /8.C5 L DEFROST KF1:4
5 – /8.C5 GNYE DEFROST XA:4
6 – /8.C5 N DEFROST KF1:8
7 – /7.D6 LED + DM1:L+
8
9 – /7.D6 LED – DM1:L–

+XCN8
XCN8

FEMALE CONNECTOR



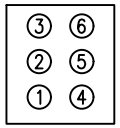
Costruttore INARCA
INAR–MINILOCK 2 PIN
Tipo INARCA 2 PIN

1 – /6.B4 L HOT WIRE CD1:5
2 – /6.B4 N HOT WIRE CD1:1

*OUTSIDE THE ELECTRIC BOARD

+CONNETTORI
XCN7

FEMALE CONNECTOR



Costruttore INARCA
INAR–MINILOCK 6 PIN
Tipo INARCA 6 PIN

1 – /9.A6 N LIGHT BUTTON XA:3
2 – /9.B6 IN RED BUTTON
3 – /9.C6 OUT RED BUTTON KF3:A1/KF3:9
4 – /9.D6 L LIGHT BUTTON KF3:5
5 – /2.B5 GNYE XGNYE:1
6

CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

REV. | DATA

10/01/2023

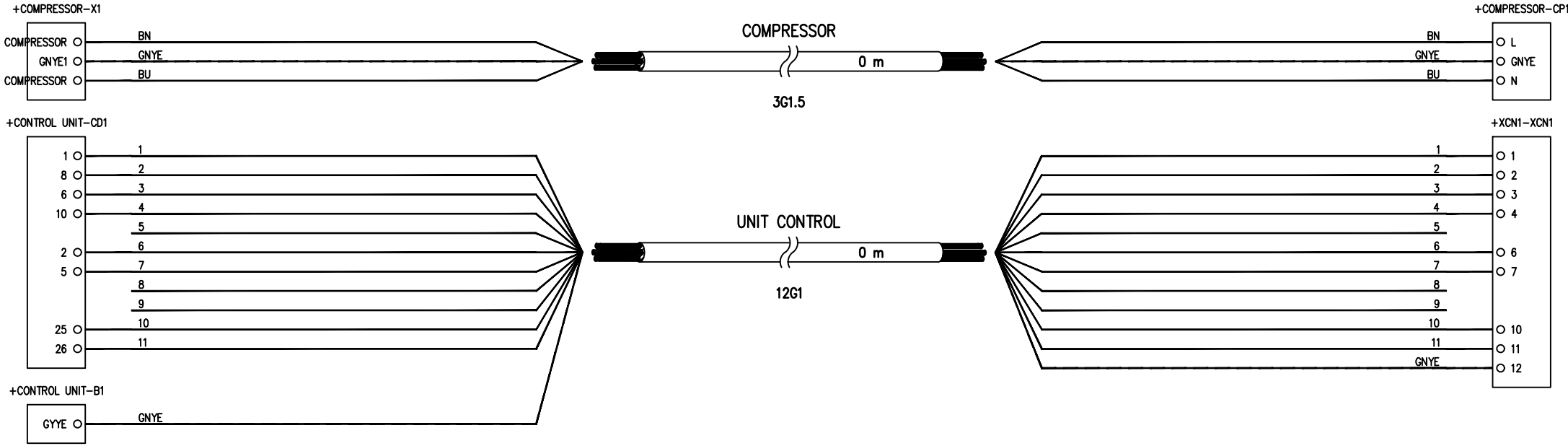
CODE BS-0002-00087

PAGE REFERENCE: CONNECTORS

NEXT PAGE 13

Certified Quality System ISO 9001:2008

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione



CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

REV.	DATA
	10/01/2023

CODE BS-0002-00087

PAGE REFERENCE: CABLE LIST

NEXT PAGE 14

Certified Quality System ISO 9001:2008

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione

Descrizione articolo	Codice articolo	Costruttore	Codice alternativo	Quantità	U.M.
FILTRO ANTINTERFERENZA YE10T1L2	22FI/YE10	CAMEL GECO	YE10T1L2	1	PCE
BASETTA MURALE EXLUSIVE	50-031-00006	CIAM		1	PCE
PORTACONNETTORE DA 6 A 12 DOPPIO	50-031-022	CIAM		2	PCE
INAR-MINILOCK UNIVERSAL CONNECTORL 9 PIN FEMALE	22CN9F	INARCA		1	PCE
INAR-MINILOCK UNIVERSAL CONNECTOR 12 PIN FEMALE	22CN12F	INARCA		1	PCE
INAR-MINILOCK UNIVERSAL CONNECTOR 2 PIN FEMALE	22CN2F	INARCA		1	PCE
INAR-MINILOCK UNIVERSAL CONNECTORL 9 PIN FEMALE	22CN6F	INARCA		1	PCE
FUSIBILE 5X10, 10A	22FUC10T	ITALWEBER	0121900	2	PCE
Morsetto a vite 2,5 mm Grigio Klemsan	22/BER304120	KLEMSAN	304120	7	PCE
Morsetto a vite 4 mm Giallo/Verde Klemsan	22/BER334450	KLEMSAN	334450	2	PCE
Morsetto portafusibile per fusibile 5√20	22/BER353409	KLEMSAN	353409	2	PCE
Supporto finale morsetti	22/BER495049	KLEMSAN	495049	1	PCE
FISSACAVO mod. PA 238 RO	22PA238RO	MOLVENO	PA238	1	PCE
Relè 2 contatti in scambio, 10 A/250 Vc.a.	22/MY2IN220240ACS	OMRON		1	PCE
Relè elettromagnetico; Ubobina: 230VAC; Serie: G7L;	22RE25A	OMRON	G7L-2A-TUB 200/240VAC	2	PCE
Montaggio DIN o fronte quadro, terminali a vite per relè MY2	22/PY6025E	OMRON	PYF08A-N	1	PCE

CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

REV. | DATA

10/01/2023

CODE BS-0002-00087

PAGE REFERENCE: LISTA MATERIALI

NEXT PAGE 15

Certified Quality System ISO 9001:2008

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione

Descrizione articolo	Codice articolo	Costruttore	Codice alternativo	Quantità	U.M.
Molla di fissaggio relè MY su zoccolo PYF14AN	22/PYCA1PAIR	OMRON	PYF08A-N	2	PCE
Spina Shuko angolata 2P+T 16A 250V	22CVA315	SATIRPLUGS		1	PCE
Modulo LED 230 VAC- Diodo Rosso	22/BF201AA0	SIEMENS	3SU1401-1BF20-1AA0	1	PCE
BLOCCHETTO CONTATTI 1NC	22/1CA0	SIEMENS	3SU1400-1AA10-1CA0	1	PCE
Pulsante luminoso, 22 mm, rotondo, in plastica, rosso, bottone	22/AB200AA0	SIEMENS	3SU1401-1BF20-1AA0	1	PCE
SUPPORTO FISSAGGIO PLASTICA X 3 MODULI	22/0AA10	SIEMENS	3SU1500-0AA10-0AA0	1	PCE

NOTE
Costruttori: CAMEL GECO, CIAM, INARCA, ITALWEBER, KLEMSAN, MOLVENO, OMRON, SIEMENS, SATIRPLUGS.

CIAM SpA
Viale dei Pini, 9, 06086
Petrignano di Assisi (PG) - Italy
Phone: +39 075 80161
Fax: 075 8016217
www.ciamgroup.it - @mail: info@ciamgroup.it

FIRMA PER ACCETTAZIONE

TITLE 22BS.MUR_TN_SBK / CE / XH78T / SBUX_TBOY100I|SBUX_TBOY120I / 1Ph220|Dim|K Comp|K Defrost|Led|Vac

DESIGNER Per. Ind. Alessandro Passeri

REV. | DATA

10/01/2023

CODE BS-0002-00087

PAGE REFERENCE: LISTA MATERIALI

NEXT PAGE

Certified Quality System ISO 9001:2008

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra approvazione