



Progetto: Schema elettrico
Project: Electric diagram
Codice/Code: GW68207N
Disegnatore/Drawer: Crocca A.
Data/Date: 05/03/2015
N.disegno/N.drawing: 65587677

Tensione esercizio / Power supply:	400 Volt
Tensione ausiliari / Auxiliary feed:	230 Volt
Frequenza / Frequency:	50 Hz
Corrente nominale / Nominal current:	25 A
Corrente di cortocircuito / Rated conditional short circuit current	6 Ka
Grado di protezione / IP degree:	IP 65

GEWISS

GEWISS S.p.A.

Via Alessandro Volta n.1 Cenate Sotto (BG)

Tel. 035-946111 Fax 035-945222

✉ e-mail: gewiss@gewiss.com www.gewiss.com

Serie / Series : Q-DIN

Rev./Rev.	Modifiche / Modification	Data/Date	Prep./Prep.	Ver./Ver.	Appr./Appr.

GEWISS S.p.A. SIRISERVA TUTTI I DIRITTI SUL PRESENTE DOCUMENTO E CON QUANTO RAPPRESENTATO. E' VIETATO RIPRODURLO, UTILIZZARLO E RENDERLO ACCESSIBILE A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

GEWISS S.p.A. RESERVE ALL RIGHTS IN THIS DOCUMENT AND IN THE INFORMATION CONTAINED THERE. IN REPRODUCTION, USE OR THIS CLOSURE TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION IS STRICTLY FORBIDDEN.

INDICE PAGINE / SHEETS INDEX

Gruppo / Groups		Pag./Sheets	Titolo / Title		Rev.	Data /Date	Cronologia / Cronology			
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	00	Copertina	Heading page						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	01	Indice fogli	Sheet Index						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	02	Alimentazione prese	Outlets power supply						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	03	Morsatiere	Terminal blocks						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	04	Lista fili	Cable list						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	05	Layout frontale QDIN	QDIN layout						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	06	Lista materiali	Bill of materials						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	07	Schema unifilare	Wire electric diagram						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	08	Tabella codici	Codes table						

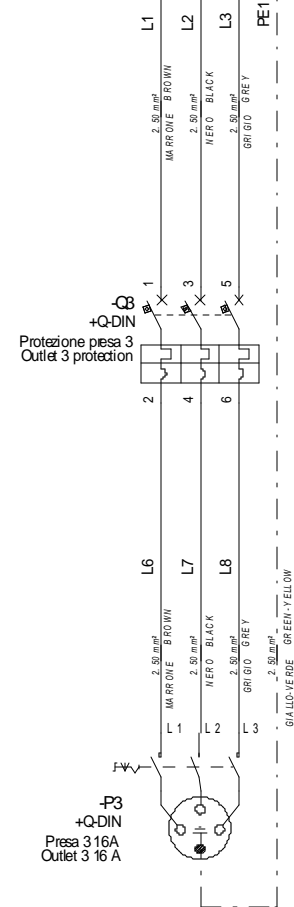
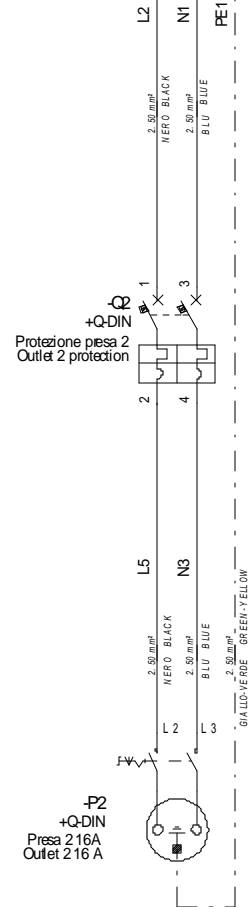
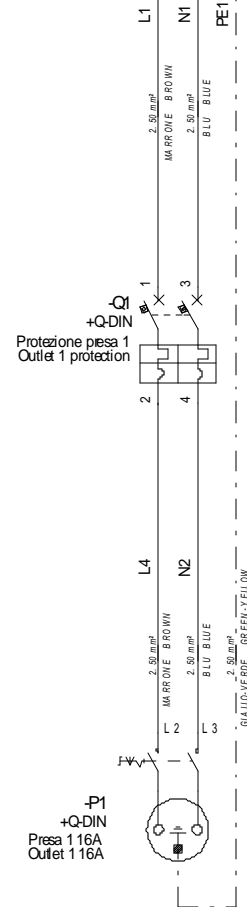
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY



CODICE: GW68207N
CODE: GW68207N
TITOLO/TITLE: Indice fogli
Sheet Index
DIS: Crocca A.
FOGLIO 01
DI 09
DATA/DATE: 05/03/2015
00◀▶02

ALIMENTAZIONE
 GENERALE
 POWER SUPPLY
 GENERAL
 400 Volt e 50 Hz

- X1-1 L1
- X1-2 L2
- X1-3 L3
- X1-4 N1
- X1-5 PE1



CODICE :
 CODE : GW68207N

PROGETTO : Schema elettrico
 PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 02
 DI 09

TITOLO/ TITLE: Alimentazione prese
 Outlets power supply

01◀▶03

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY

DIS: Crocca A. DATA/DATE: 05/03/2015

X1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	DESTINAZIONE DESTINATION	FILO WIRE	MORSETTO CLAMP	ORIGINE SOURCE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
PROTEZIONE PRESA 1 OUTLET 1 PROTECTION	MARRONE BROWN	L1	1		
PROTEZIONE PRESA 3 OUTLET 3 PROTECTION	MARRONE BROWN	L2	2		
PROTEZIONE PRESA 2 OUTLET 2 PROTECTION	NERO BLACK	L3	3		
PROTEZIONE PRESA 3 OUTLET 3 PROTECTION	NERO BLACK	N	4		
PROTEZIONE PRESA 3 OUTLET 3 PROTECTION	GRIGIO GREY	PE	5		
PROTEZIONE PRESA 1 OUTLET 1 PROTECTION	BLU BLUE				
PROTEZIONE PRESA 2 OUTLET 2 PROTECTION	BLU BLUE				
PRESA 1 OUTLET 1	GIALLOVERDE GREEN YELLOW				
PRESA 2 OUTLET 2	GIALLOVERDE GREEN YELLOW				
PRESA 3 OUTLET 3	GIALLOVERDE GREEN YELLOW				

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY

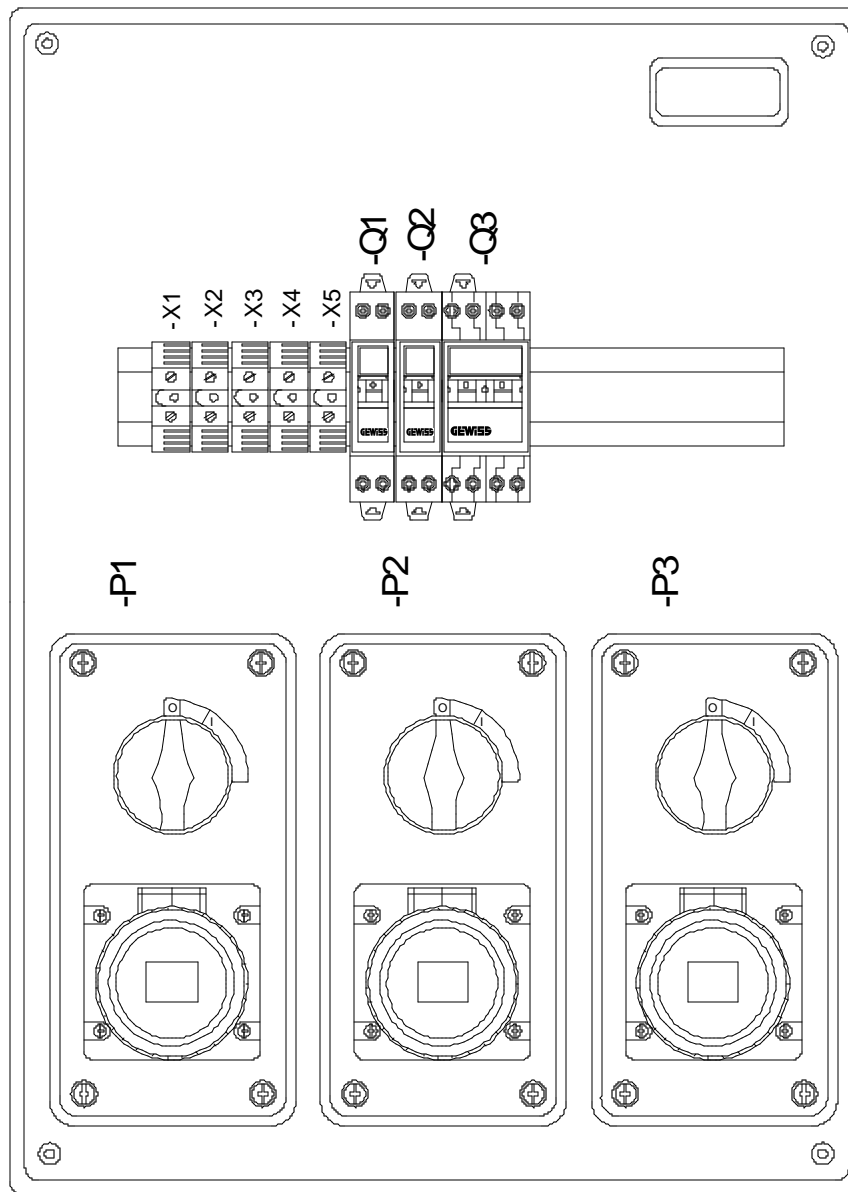


CODICE: CODE:	GW68207N	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 03 DI 09
TITOLO/TITLE:	Morsettiere Terminal blocks			02◀▶04
DIS:	Crocca A.	DATA/DATE:	05/03/2015	

LISTA FILI / WIRE LIST

N° Filo	Sez. (mm ²)	Colore/Num.	Sigla orig.	Ubicazione	Sigla dest.	Ubicazione
N° Wire	Sect. (mm ²)	Color/Num.	Origin abbr.	Origin location	Destination abbr.	Destination location
L1	2.50 mm ²	MARRONE BROWN	X1-1	Q-DIN	Q3	Q-DIN
L1	2.50 mm ²	MARRONE BROWN	X1-1	Q-DIN	Q1	Q-DIN
L2	2.50 mm ²	NERO BLACK	X1-2	Q-DIN	Q2	Q-DIN
L2	2.50 mm ²	NERO BLACK	X1-2	Q-DIN	Q3	Q-DIN
L3	2.50 mm ²	GRIGIO GREY	X1-3	Q-DIN	Q3	Q-DIN
L4	2.50 mm ²	MARRONE BROWN	Q1	Q-DIN	P1	Q-DIN
L5	2.50 mm ²	NERO BLACK	Q2	Q-DIN	P2	Q-DIN
L6	2.50 mm ²	MARRONE BROWN	Q3	Q-DIN	P3	Q-DIN
L7	2.50 mm ²	NERO BLACK	Q3	Q-DIN	P3	Q-DIN
L8	2.50 mm ²	GRIGIO GREY	Q3	Q-DIN	P3	Q-DIN
N1	2.50 mm ²	BLU BLUE	X1-4	Q-DIN	Q1	Q-DIN
N1	2.50 mm ²	BLU BLUE	X1-4	Q-DIN	Q2	Q-DIN
N2	2.50 mm ²	BLU BLUE	Q1	Q-DIN	P1	Q-DIN
N3	2.50 mm ²	BLU BLUE	Q2	Q-DIN	P2	Q-DIN
PE1	2.50 mm ²	GIALLO-VERDE GREEN-YELLOW	P1	Q-DIN	X1-5	Q-DIN
PE1	2.50 mm ²	GIALLO-VERDE GREEN-YELLOW	P2	Q-DIN	X1-5	Q-DIN
PE1	2.50 mm ²	GIALLO-VERDE GREEN-YELLOW	P3	Q-DIN	X1-5	Q-DIN

REV.		DATA/DATE		FIRMA/SIGN.		MODIFICA/MODIFY			CODICE:	GW68207N	PROGETTO:	Schema elettrico	FOGLIO	04
				CODICE:		PROJECT:	Electric diagram		DI	09				
								TITOLO/TITLE:	Lista fili				03 ◀ ▶ 05	
									Cable list					
				DIS: Crocca A.				DATA/DATE: 05/03/2015						



REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY

GEWISS

CODICE: GW68207N
 CODE:

PROGETTO : Schema elettrico
 PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 05
 DI 09

TITOLO/ TITLE: Layout frontale Q-DIN
 Q-DIN layout

04 ◀ ▶ 06

DIS: Crocca A.

DATA/DATE: 05/03/2015

LISTA MATERIALI / BILL OF MATERIAL

Sigla/Sigle	Descrizione/Description	Codice/Code	Costruttore/Constructor	Ubicazione/Loc.	Pos./Pos.
P1	PRESA BL.VR.S.F.2P+T 16A 220V 6H SBF OUTLET.2P+T 16A 220V 6H SBF	GW66304N	GEWSS	Q-DIN	02.3
P2	PRESA BL.VR.S.F.2P+T 16A 220V 6H SBF OUTLET.2P+T 16A 220V 6H SBF	GW66304N	GEWSS	Q-DIN	02.5
P3	PRESA BL.VR.S.F.3P+T 16A 380V 6H SBF OUTLET BL.VR.S.F.3P+T 16A 380V 6H SBF	GW66308N	GEWSS	Q-DIN	02.7
Q1	INT.MAGNET.COMP.2P C16 6KA 1M MCCB 2P C16 6KA 1M	GW90247	GEWSS	Q-DIN	02.3
Q2	INT.MAGNET.COMP.2P C16 6KA 1M MCCB 2P C16 6KA 1M	GW90247	GEWSS	Q-DIN	02.5
Q3	INT.MAGNET.COMP.3P C16 6KA 2M MCCB 3P C16 6KA 2M	GW90267	GEWSS	Q-DIN	02.7
X1	MORSETTO DI FASE 10MMQ O-KORNER 10MMQ O-KORNER TERMINAL BLOCK	55513626	GEWSS	Q-DIN	02.1
X1-2	MORSETTO DI FASE 10MMQ O-KORNER 10MMQ O-KORNER TERMINAL BLOCK	55513626	GEWSS	Q-DIN	02.1
X1-3	MORSETTO DI FASE 10MMQ O-KORNER 10MMQ O-KORNER TERMINAL BLOCK	55513626	GEWSS	Q-DIN	02.1
X1-4	MORSETTO DI FASE 10MMQ O-KORNER 10MMQ O-KORNER TERMINAL BLOCK	55513626	GEWSS	Q-DIN	02.1
X1-5	MORSETTO TERRA 16 MMQ ASI EARTHING CLAMP 16 MMQ	65517260	GEWSS	Q-DIN	02.1

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY



CODICE: CODE: GW68207N	PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 06 DI 09
TITOLO/ TITLE: Lista materiali Bill of materials		05◀▶07
DIS: Crocca A.		
DATA/DATE: 05/03/2015		

GEWISS

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: QDIN

Codice/Code: GW 68207N

Un: 400 V

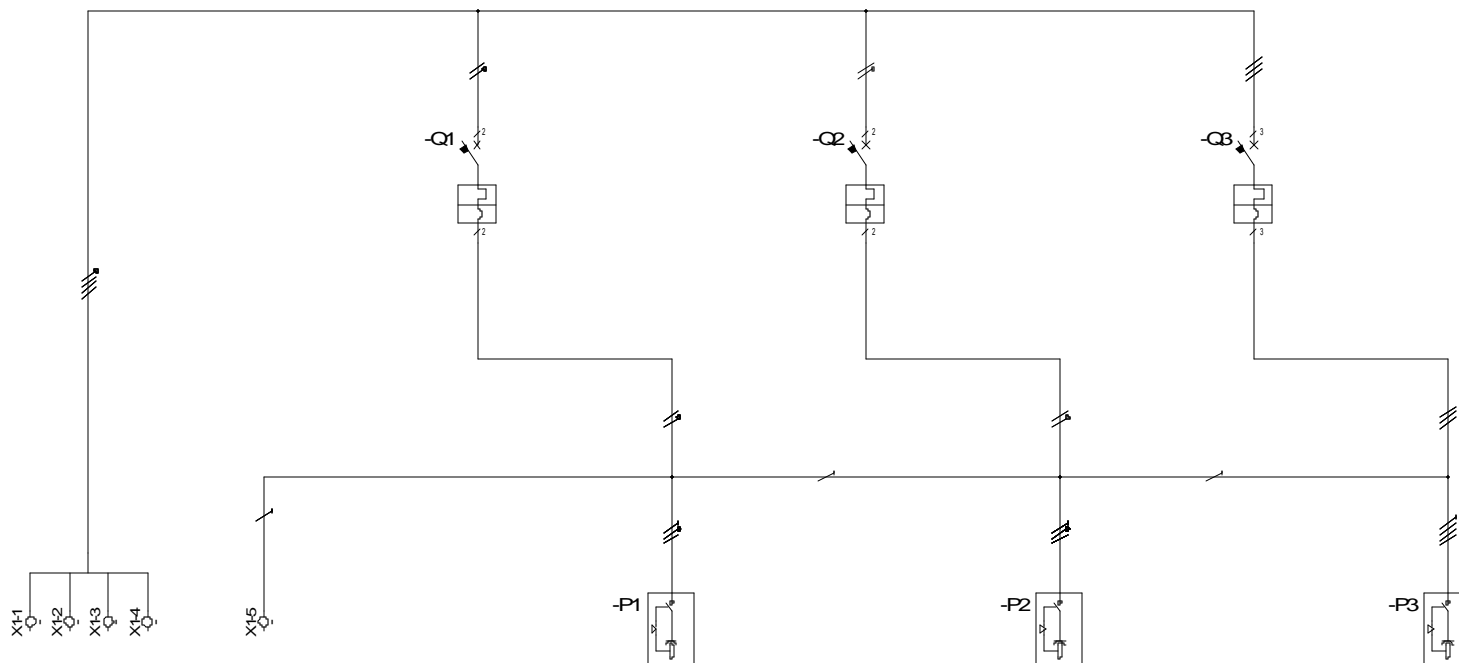
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 6 KA

Ip: 65

In: 25A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		MORSETTIERA TERMINAL BLOCK	MORSETTO DI TERRA EARTH TERMINAL BLOCK	PROTEZIONE PRESA 1 OUTLET 1 PROTECTION	PRESA 1 OUTLET 1	PROTEZIONE PRESA 2 OUTLET 2 PROTECTION	PRESA 2 OUTLET 2	PROTEZIONE PRESA 3 OUTLET 3 PROTECTION	PRESA 3 OUTLET 3
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw In A				GW66304N 16		GW66304N 16		GW66308N 16
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0,8		0,8		0,8
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR				GEWISS GW90247		GEWISS GW90247		GEWISS GW90267	
	N. POLI/N.POLES	In A			2 16		2 16		3 16	
	Icc kA	Ich mA			6		6		6	
	I _m (o curva/or curve) A	Pd A			C		C		C	
FUSIBILE FUZE	TIPO / TYPE									
	CAIBRO/CALBRE	A								
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE									
	In A	Ph kW								
RELE TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE									
	TARATURA / CALIBRATION	A								
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES		7X2,5MMQ	3X2,5MMQ	2X2,5MMQ	3 X 2,5MMQ	2X2,5MMQ	3 X 2,5MMQ	3X2,5MMQ	4 X 2,5MMQ
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,L2,L3,N	PE	L1,N	L1,NPE	L2,N	L2,NPE	L1,L2,L3	L1,L2,L3PE
	LUNGHEZZA / LENGHT	m								
	Iz A									
	C.d.T. aIn %	C.d.T. alb %								
	Zk mΩ	Zs mΩ								
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA								
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD		4X10MMQ	16MMQ						

GEWISS

CODICE : GW68207N
CODE :

PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 07
DI 09

TITOLO / TITLE: Schema unifilare
Wire electric diagram

06 ◀ ▶ 08

REV. DATA/DATE FIRMA / SIGN. MODIFICA / MODIFY

DIS: Crocca A. DATA/DATE: 05/03/2015

GEWISS S.p.A si riserva la possibilità di sostituire alcuni dei codici inclusi negli schemi allegati con interruttori aventi caratteristiche tecniche identiche o migliorative.

La tabella seguente riporta l'elenco delle possibili sostituzioni autorizzate.

GEWISS s.p.A ha verificato e certificato il quadro in tutte le configurazioni così realizzate che, pertanto, rientrano nel sistema di quadri GEWISS come definito dalle norme EN 61439-1 ed EN 61439-3

TABELLA CODICI E LORO ALTERNATIVE / TABLE CODES AND ITS ALTERNATIVES												
CODICI/CODES		CARATTERISTICHE / FEATURES							VARIABILI / VARIABLES			
Codice base Base code	Codice alt. Alt. code	Tipo Type	Poli Poles	Curva Curve	In (A)	Icc (KA)	Idn (mA)	Moduli Modules	Tipo Type	Curva Curve	Icc (KA)	Moduli Modules
GW90247			2P	C	16	6	/		MTC MCCB			1
	GW92047								MT/MCB			2
GW90250			2P	C	32	6	/		MTC MCCB			1
	GW92050								MT/MCB			2
GW90267			3P	C	16	6	/		MTC MCCB			2
	GW92067								MT/MCB			3
GW90270			3P	C	32	6	/		MTC MCCB			2
	GW92070								MT/MCB			3
GW90287			4P	C	16	6	/		MTC MCCB			2
	GW92087								MT/MCB			4
GW90290			4P	C	32	6	/		MTC MCCB			2
	GW92090								MT/MCB			4
GW92093		MT	4P	C	63		/	4			6	
	GW92693	MCB									10	
GW94027		MDC	2P		16	4,5	30	2		AC		
	GW94227	RCBO								A		
GW94127		MDC	2P		16	6	30	2		AC		
	GW94327	RCBO								A		

Gewiss SpA reserves the right to replace some of the products included in the drawing with devices having the same or improved ratings or technical characteristics. The following table shows the list of possible replacements allowed.

Gewiss SpA has tested and certified the switchboard conforming to all the configurations in such a way manufactured, therefore, they are included in GEWISS assembly system as defined in the standards EN 61439-1 and EN 61439-3

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY

GEWISS

CODICE: CODE:	GW68207N	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 08 DI 09
TITOLO/ TITLE:	Tabella codici Codes table			07◀▶
DIS: Crocca A.	DATA/DATE: 05/03/2015			