



**Progetto:** Schema elettrico  
**Project:** Electric diagram  
**Codice/Code:** GW68226N  
**Disegnatore/Drawer:** Crocca A.  
**Data/Date:** 05/03/2015  
**N.disegno/N.drawing:** 65587693

Tensione esercizio / Power supply:	230 Volt
Tensione ausiliari / Auxiliary feed:	/
Frequenza / Frequency:	50 Hz
Corrente nominale / Nominal current:	25 A
Corrente di cortocircuito / Reated conditional short circuit current	6 Ka
Grado di protezione / IP degree:	IP 44

# GEWISS

**GEWISS S.p.A.**

Via Alessandro Volta n.1 Cenate Sotto (BG)

Tel. 035-946111 Fax 035-945222

✉ e-mail: [gewiss@gewiss.com](mailto:gewiss@gewiss.com) [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)

Serie / Series : Q-DIN

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

GEWISS S.p.A. RISERVA 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

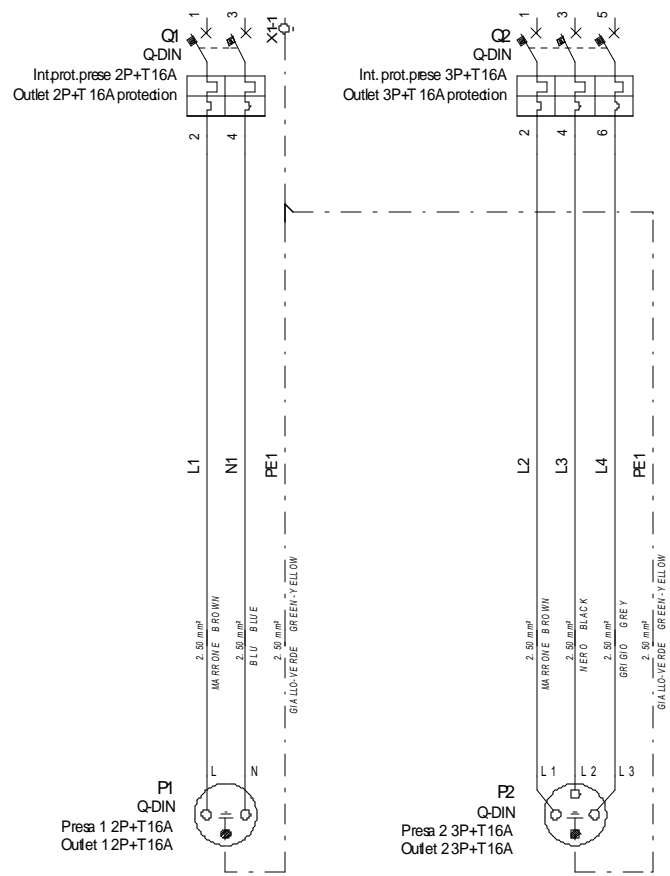
Gruppo / Groups		Pag./Sheets	Titolo / Title		Rev.	Data /Date	Cronologia / Cronology		
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	00	Copertina	Heading page					
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	01	Indice pagine	Sheets index					
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	02	Alimentazione prese	Outlets power supply					
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	03	Morsatiere	Terminal boards					
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 material					
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:	GW68226N	PROGETTO :	Schema elettrico	FOGLIO	01
CODE:		PROJECT :	Electric diagram	DI	09
TITOLO/ TITLE:	Indice fogli Sheet Index			00◀▶02	
DIS:	Cracca A.	DATA/DATE:	05/03/2015		

ALIMENTAZIONE  
 GENERALE  
 POWER SUPPLY  
 GENERAL  
 400/230 Volt 50 Hz



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



CODICE : CODE :	GW68226N	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 02 DI 09
TITOLO/TITLE: Alimentazione prese Outlets power supply				01◀▶03
DIS: Crocca A.		DATA/DATE: 05/03/2015		

X1

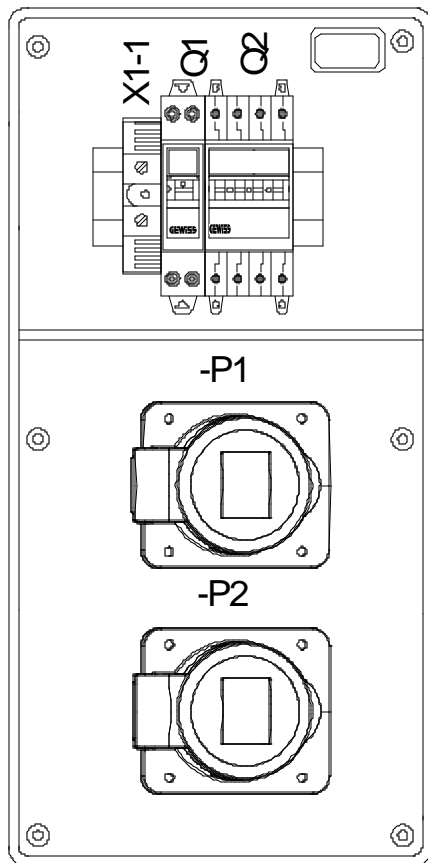
DESCRIZIONE DESCRIPTION	DESTINAZIONE DESTINATION	FILO WIRE	MORSETTO CLAMP	ORIGINE SOURCE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
Presà 1 2P+T 16A Outlet 1 2P+T 16A	P1	PE1	1		Collegamento cliente Customer connection
Presà 2 3P+T 16A Outlet 2 3P+T 16A	P2				
	GIALLOVERDE GREEN-YELLOW				
	GIALLOVERDE GREEN-YELLOW				



CODICE: CODE:	GW68226N	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 03 DI 09
TITOLO/ TITLE:	Morsettiere Terminal boards			02◀▶04
DIS: Crocca A.	DATA/DATE: 05/03/2015			

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





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



CODICE : GW68226N	PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 05
CODE :	PROJECT : Electric diagram	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	PR. INC. 10° HP IP44 2P+T 16A 230V 6H 10° FLUSH. S.O. HP IP44 2P+E 16A 230V 6H	GW62205H	GEWISS	Q-DIN	02.4
P2	PR. INC. 10° HP IP44 3P+T 16A 400V 6H 10° FLUSH. S.O. HP IP44 3P+E 16A 400V 6H	GW62209H	GEWISS	Q-DIN	02.6
Q1	INT. MAGNETOTERMICO COMPATTO C.2P C16 6KA 1MGV0247 MCCB C.2P C16 6KA 1M		GEWISS	Q-DIN	02.4
Q2	INT. MAGNETOTERMICO COMPATTO C.3P C16 6KA 2MGV0267 MCCB C.3P C16 6KA 2M		GEWISS	Q-DIN	02.6
X1	MORSETTO TERRA 16 MMQ ASI EARTHING CLAMP 16 MMQ ASI	65517260	GEWISS	Q-DIN	02.4

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



CODICE: CODE:	GW68226N	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO DI	06 09
TITOLO/TITLE:		Lista materiali Bill of material		05 ◀ ▶ 07	
DIS:		Crocca A.		DATA/DATE: 05/03/2015	

# GEWISS

## CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: QDIN

Codice/Code: GW 68226N

Un: 230 V

Uaux: /

f: 50 Hz

Icc: 6 KA

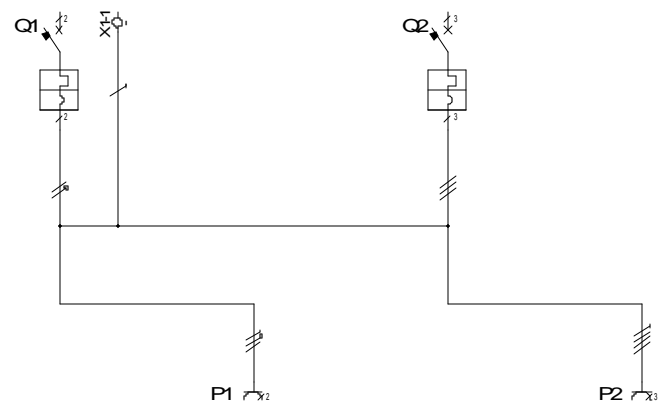
Ip: 44

In: 25A

## ALIMENTAZIONE GENERALE POWER SUPPLY GENERAL

230 Volt 50 Hz

400 Volt 50 Hz



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		INT. MAGNETOTERMICO PRESA MCB OUTLETS		PRESA 1 OUTLET 1		INT. MAGNETOTERMICO PRESA MCB OUTLETS		PRESA 2 OUTLET 2	
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw			GW62205H				GW62209H	
	POT. POWER Kw	In A			0,8	16			0,8	16
	COEF. CONTEMP.	COS φ								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS	
	TIPO / TYPE		GW90247		GW90267		GW90267		GW90267	
	N. POLI/N. POLES	In A	2	16			3	16		
	Icc kA	Ich mA	6				6			
	I <sub>m</sub> (o curva/or curve) A	Pd A	C				C			
FUSIBILE FUZE	TIPO / TYPE									
	CALIBRO/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		2 X 2,5MMQ		3 X 2,5MMQ		3 X 2,5MMQ		4 X 2,5MMQ	
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,L2,L3,PE		L1,L2,L3,PE		L1,N		L1,N,PE	
	LUNGHEZZA / LENGHT		m		m		m		m	
	Iz A									
	C.d.T. aIn %	C.d.T. alb %								
	Zk mΩ	Zs mΩ								
	Iktifase/monof. kA	Ikt fase/terra kA								
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD		X1 - 16MMQ							

# GEWISS

CODICE : GW68226N  
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 and EN 61439-3

TABELLA CODICI E LORO ALTERNATIVE / TABLE CODES AND ITS ALTERNATIVES													
CODICI/CODES		CARATTERISTICHE / FEATURES											
Codice base Base code	Codice alt. Alt. code	Tipo Type	Poli Poles	Curva Curve	In (A)	Icc (KA)	Idn (mA)	Moduli Modules	VARIABILI / VARIABLES				
									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

					CODICE: GW68226N	PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 08
					CODE: GW68226N	PROJECT : Electric diagram	DI 09
					TITOLO/ TITLE: Tabella codici Codes table		07◀▶
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY			DIS: Crocca A.	DATA/DATE: 05/03/2015