

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

No.	65599367	
Issuer's name <i>Nome del costruttore:</i>	GEWISS S.p.A.	
Issuer's address <i>Indirizzo del costruttore:</i>	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY	
Subject of the declaration: <i>Oggetto della dichiarazione:</i>	GW68578	
Main ratings: <i>Dati principali:</i>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rated voltage / Tensione nominale Un = 400 Vac ➤ Rated insulation voltage / Tensione nominale di isolamento Ui = 400 Vac ➤ Rated operational voltage / Tensione nominale di impiego Ue = 400 Vac ➤ Rated impulse withstand voltage / Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp = 4kV ➤ Rated current of the assembly / Corrente nominale del quadro InA = 25 A ➤ Rated peak withstand current / Corrente nominale ammissibile di picco Ipk = 10 kA ➤ Rated conditional short-circuit current / Corrente nominale di cortocircuito Icc = 6 kA ➤ SCPD / Dispositivo di protezione contro il cortocircuito / ➤ Rated frequency / Frequenza nominale fn = 50 Hz ➤ Degree of protection / Grado di protezione IP 55 ➤ Form of the internal separation / Forma della segregazione interna 1 ➤ Pollution degree / Grado di inquinamento 3 ➤ EMC disturbances in environments / Ambiente EMC B ➤ Conditions of installation / Condizioni di installazione Mobile ACS/ ASC Mobile ➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico IK 09 ➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità) 914-821-400 mm ➤ Weight / Peso 31 Kg 	

We declare that the products mentioned in subject are designed and manufactured in conformity with the requirements of the following harmonized standards:

Dichiariamo che i prodotti citati in oggetto sono progettati e costruiti conformemente ai requisiti delle seguenti norme armonizzate:

Document No. / Documento N.	Title / Titolo	Date of issue / Data di emissione
➤ EN 61439-1	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) – Parte 1: Regole generali	2011
➤ EN 61439-4	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS) Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 4: Prescrizioni particolari per quadri per cantiere (ASC)	2013

and therefore meeting the essential requirements of the Directives:
e quindi rispondenti ai requisiti essenziali delle Direttive:

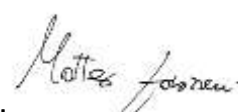
- 2014/35/EU 2014/34/EU Reg. (EU) n. 305/2011
 99/5/EC 2014/30/EU

Signed for and on behalf of:

Firmato per conto di: GEWISS S.p.A.

Place and Date:

Luogo e Data Cenate Sotto, 06th June 2017



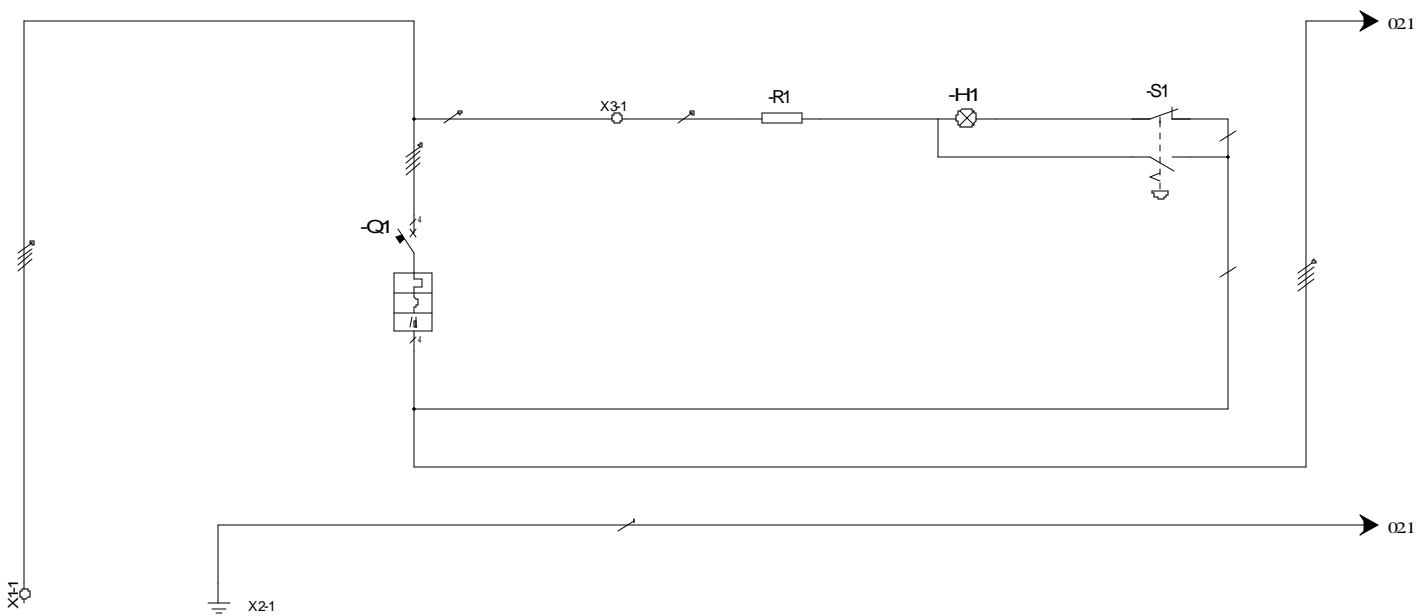
MATTEO GAVAZZENI
Industrial Property and
Certifications Manager

Doc. 65598617



**CARATTERISTICHE
SPECIFICATION**

Serie/Series:	Q-BOX
Codice/Code:	GW68578
Un:	400 V
Uaux:	230 V
f:	50 Hz
Icc:	6 kA
Ip:	55
In:	25 A

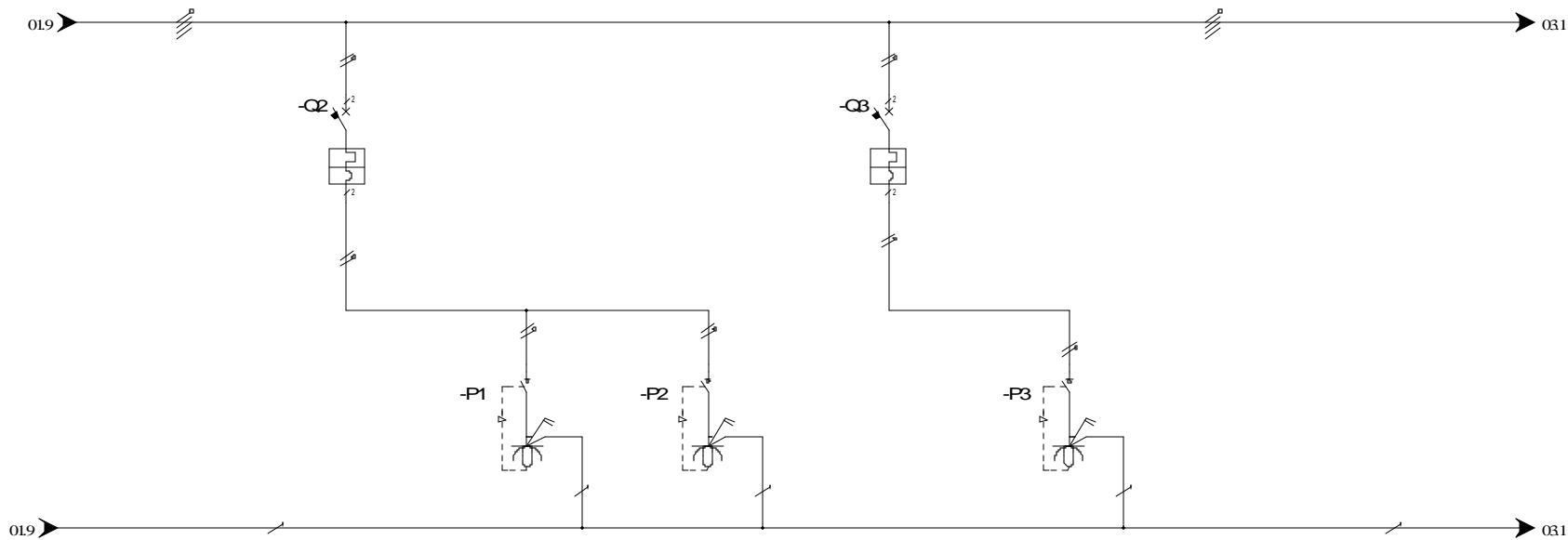


UTENZA USER	DENOMINAZIONE DENOMINATION	MORSETTIERA TERMINAL BLOC	MORSETTIERA DI TERRA PROTECTIVE EARTH	INTERRUTTORE GENERALE MAINSWITCH	MORSETTO DI APPOGGIO CLAMP	RESISTENZA RESISTOR	LAMPADA LAMP	PULSANTE EMERGENZA EMERGENCY PUSHBUTTON
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw				3,3K Ω	GW74518	GW74364
	POT./POWER	In A						
	COEF. CONTEMP.	COS φ						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS GW94170				
	TIPO / TYPE							
	N. POLI/N.POLES	In A		4 32				
	Icc kA	Ich mA		6 30				
	I _m (o curva/or curve) A	Pd A		C				
FUSIBILE FLUSE	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		4X6mm ²	6X2,5mm ²	11X2,5mm ² 2X1,5mm ²	1X1,5mm ²	1X1,5mm ²	2X1,5mm ²
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,L2,L3,N	PE	L1,L2,L3,N	N	N	L1
	LUNGHEZZA / LENGHT	m						
	Iz A							
	C.d.T. aIn %	C.d.T. alb %						
	Zk mΩ	Zs Ω						
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA						
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD	4X65518318 16mm ²	1X65011736 13 FORI/HOLE		1X66390006			



CODICE : CODE :	GW68578	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 01 DI 04
TITOLO / TITLE:	Schema unifilare Single line diagram			◀▶02
DIS: Crocca A.		DATA/DATE:	16/05/2017	

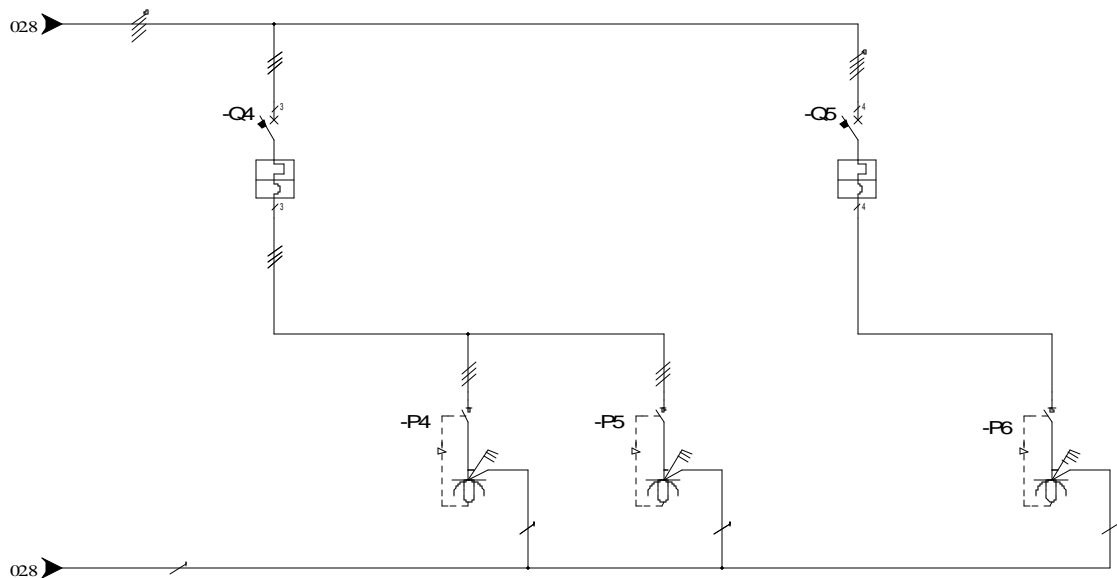
REV.	DATA/DATE	FIRMA / SIGN.	MODIFICA / MODIFY
------	-----------	---------------	-------------------



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE PRESE 1-2 OUTLETS 1-2 PROTECTION		PRESA 1 OUTLET 1		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			GW66304N	16	
	COEF. CONTEMP.		COS φ		0,8		0,8				0,8		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS						GEWISS				
	TIPO / TYPE	GW92047						GW92047					
	N. POLI/N.POLES	In	A	2	16				2	16			
	I _{cc}	kA	mA	6					6				
	I _m (o curva/or curve)	A	Pd	A	C				C				
FUSIBILE FLUSE	TIPO / TYPE												
	CAUBRO / CALBRE	A											
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE												
	In	A	Pn	kW									
RELE' TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE												
	TARATURA / CALIBRATION	A											
	TIPO CAVO / CABLE TYPES	4X2,5mm ²		3X2,5mm ²		3X2,5mm ²		2X2,5mm ²		3X2,5mm ²			
	FORMAZIONE / FORMATION	L1,N		L1,N,PE		L1,N,PE		L2,N		L2,N,PE			
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA / LENGHT	m											
POWER	I _z	A											
	C.d.T. aIn	%	C.d.T. alb	%									
LINE	Zk	mΩ	Zs	mΩ									
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA									
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD												



CODICE : GW68578
 CODE :
 PROGETTO : Schema elettrico
 PROJECT : Electric diagram
 TITOLO / TITLE : Schema unifilare
 Single line diagram
 DIS : Crocca A.
 DATA / DATE : 16/05/2017
 FOGLIO 02
 DI 04
 01 ◀ ▶ 03



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE PRESE 5-6 OUTLETS 5-6 PROTECTION		PRESA 4 OUTLET 4		PRESA 5 OUTLET 5		PROTEZIONE PRESA 6 OUTLET 6 PROTECTION		PRESA 6 OUTLET 6	
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw In A			GW66308N	16	GW66308N	16			GW66309N	16
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ			0,8		0,8				0,8	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR TIPO / TYPE		GEWISS GW92067						GEWISS GW92087			
	N. POLI/N.POLES	In A	3	16					4	16		
	Icc kA	lch mA	6						6			
	I _m (o curva/or curve) A	Pd A	C						C			
FUSIBILE FLUSE	TIPO / TYPE CALIBRO / CALBRE											
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE In A Pn kW											
RELE' TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE TARATURA / CALIBRATION											
	TIPO CAVO / CABLE TYPES FORMAZIONE / FORMATION		L1,L2,L3 6X2,5mm ²		4X2,5mm ² L1,L2,L3,PE		4X2,5mm ² L1,L2,L3,PE		4X2,5mm ² L1,L2,L3,N		5X2,5mm ² L1,L2,L3,N,PE	
LINEA DI POTENZA POWER	LUNGHEZZA / LENGHT											
	Iz A											
	C.d.T. aIn %	C.d.T. alb %										
LINE	Zk m Ω	Zs m Ω										
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA										
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD											

GEWISS

CODICE :
CODE : GW68578

PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 03
DI 04

TITOLO / TITLE: Schema unifilare
Single line diagram

02 ◀ ▶ 04

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

DIS: Crocca A. DATA/DATE: 16/05/2017

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 e EN 61439-4

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)	Icn (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 61439-4

					CODICE: CODE:	GW68578	PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 04 DI 04
					TITOLO/ TITLE:	Tabella codici Codes table		03 ◀▶
					DIS: Crocca A.	DATA/DATE: 16/05/2017		
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY					