

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65599201																																		
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>	GW68562																																		
Main ratings: <i>Dati principali:</i>	<table> <tr> <td>➤ Rated voltage / Tensione nominale</td><td>Un = 400 Vac</td></tr> <tr> <td>➤ Rated insulation voltage / Tensione nominale di isolamento</td><td>Ui = 400 Vac</td></tr> <tr> <td>➤ Rated operational voltage / Tensione nominale di impiego</td><td>Ue = 400 Vac</td></tr> <tr> <td>➤ Rated impulse withstand voltage / Tensione nominale di tenuta ad impulso</td><td>Uimp = 4kV</td></tr> <tr> <td>➤ Rated current of the assembly / Corrente nominale del quadro</td><td>InA = 25 A</td></tr> <tr> <td>➤ Rated peak withstand current / Corrente nominale ammissibile di picco</td><td>Ipk = 10 kA</td></tr> <tr> <td>➤ Rated conditional short-circuit current / Corrente nominale di cortocircuito</td><td>Icc = 6 kA</td></tr> <tr> <td>➤ SCPD / Dispositivo di protezione contro il cortocircuito</td><td>/</td></tr> <tr> <td>➤ Rated frequency / Frequenza nominale</td><td>fn = 50 Hz</td></tr> <tr> <td>➤ Degree of protection / Grado di protezione</td><td>IP 55</td></tr> <tr> <td>➤ Form of the internal separation / Forma della segregazione interna</td><td>1</td></tr> <tr> <td>➤ Pollution degree / Grado di inquinamento</td><td>3</td></tr> <tr> <td>➤ EMC disturbances in environments / Ambiente EMC</td><td>B</td></tr> <tr> <td>➤ Conditions of installation / Condizioni di installazione</td><td>Mobile ACS/ ASC Mobile</td></tr> <tr> <td>➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico</td><td>IK 09</td></tr> <tr> <td>➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità)</td><td>636-821-400 mm</td></tr> <tr> <td>➤ Weight / Peso</td><td>22 Kg</td></tr> </table>	➤ 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)	636-821-400 mm	➤ Weight / Peso	22 Kg
➤ 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)	636-821-400 mm																																		
➤ Weight / Peso	22 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 assemblate 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 assemblate 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

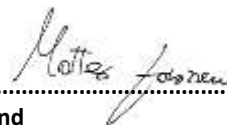
Signed for and on behalf of:

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. 6559955



CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

Serie/Series: Q-BOX

Codice/Code:
GW68562

Un: 400 V

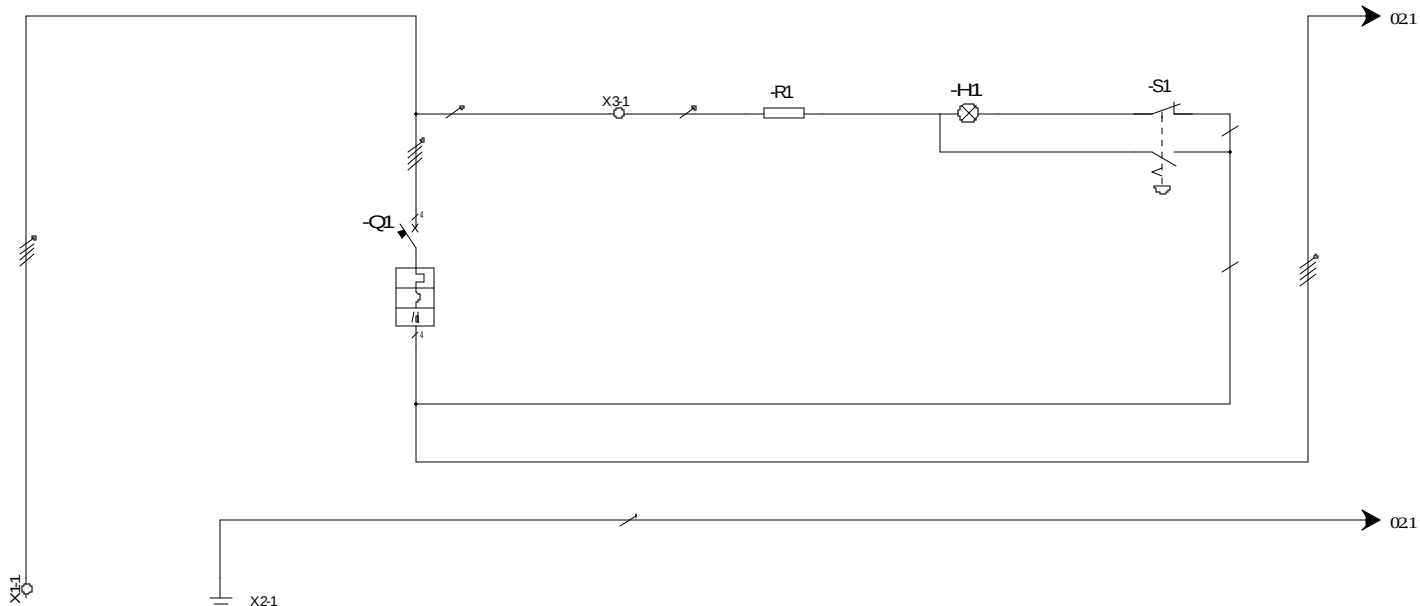
Uaux: 230 V

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 MAIN SWITCH	MORSETTO DI APPOGGIO CLAMP	RESISTENZA RESISTOR		LAMPADA LAMP		PULSANTE EMERGENZA EMERGENCY PUSHBUTTON			
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw					3,3K Ω		GW74518		GW74364			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	POT./POWER Kw	In A												
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR				GEWISS									
	TIPO / TYPE				GW94170									
FUSIBILE FUSE	N. POLI/N.POLES	In A			4 32									
	Icc kA	Ich mA			6 30									
	Im (o curva/or curve) A				C									
	TIPO / TYPE													
CONTATTORE CONTACTOR	CAUBRO / CALBRE	A												
	TIPO / TYPE													
RELE TERMICO THERMAL RELAY	In A	Pn kW												
	TIPO / TYPE													
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TARATURA / CALIBRATION	A												
	TIPO CAVO / CABLE TYPES		4X6mm²	4X2,5mm²	7X2,5mm² 2X1,5mm²	1X1,5mm²	1X1,5mm²		2X1,5mm²		2X1,5mm²			
	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. aIb %												
	Zk mΩ	Zs Ω												
	Ikt ifase/monof. kA	Ikt ifase/terra kA												
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD			4X65518318 16mm²	1X65011728 8 FORI/HOLES		1X66390006								



CODICE :
CODE : GW68562

PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 01
DI 03

TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Single line diagram

DIS: Crocca A.

DATA/DATE: 10/05/2017



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

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											
Codice base Base code	Codice alt. Alt. code	Tipo Type	Poli Poles	Curva Curve	In (A)	Icc (KA)	Idn (mA)	Moduli Modules	VARIABILI / VARIABLES				Moduli Modules
									Tipo Type	Curva Curve	Icc (KA)	Moduli Modules	
GW90247			2P	C	16	6	/		MTC MCCB			1	
	GW92047		2P	C	16	6	/		MT/MCB			2	
GW90250			2P	C	32	6	/		MTC MCCB			1	
	GW92050		2P	C	32	6	/		MT/MCB			2	
GW90267			3P	C	16	6	/		MTC MCCB			2	
	GW92067		3P	C	16	6	/		MT/MCB			3	
GW90270			3P	C	32	6	/		MTC MCCB			2	
	GW92070		3P	C	32	6	/		MT/MCB			3	
GW90287			4P	C	16	6	/		MTC MCCB			2	
	GW92087		4P	C	16	6	/		MT/MCB			4	
GW90290			4P	C	32	6	/		MTC MCCB			2	
	GW92090		4P	C	32	6	/		MT/MCB			4	
GW92093		MT	4P	C	63		/	4			6		
	GW92693	MCB	4P	C	63		/	4			10		
GW94027		MDC	2P		16	4,5	30	2		AC			
	GW94227	RCBO	2P		16	4,5	30	2		A			
GW94127		MDC	2P		16	6	30	2		AC			
	GW94327	RCBO	2P		16	6	30	2		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: GW68562	PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 03
					CODE: GW68562	PROJECT : Electric diagram	DI 03
					TITOLO/ TITLE: Tabella codici		
					Codes table		
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY		DIS: Crocca A.	DATA/DATE: 10/05/2017	02