

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65751760		
Issuer's name Nome del costruttore:	GEWISS S.p.A.		
Issuer's address: Indirizzo del costruttore:	Via D. Bosatelli, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY		
Subject of the declaration: Oggetto della dichiarazione:	GW68493		
Main ratings: Dati principali:Stat	➤ 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 =	50 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		IP55
	➤ 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
	➤ Intended for use by / Previsto per l'utilizzo da		/
➤ External design / Configurazione esterna		/	
➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico		IK 09	
➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità)		914-821-400 mm	
➤ Weight / Peso		29 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
➤ EN IEC 63000	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances. Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose	2018

and therefore meeting the essential requirements of the Directives:

e quindi rispondenti ai requisiti essenziali delle Direttive:

☒ 2014/35/EU

☒ 2014/30/EU

☐ Reg. (EU) n. 305/2011

☐ 2009/125/EC

☐ 2010/30/EU

☐ 2014/53/EU

☐ 2014/34/EU

☐ 2014/32/EU

☒ 2011/65/EU + 2015/863

Signed for and on behalf :

Firmato per conto di:

GEWISS S.p.A.

MATTEO GAVAZZENI.....

Place and Date

Luogo e Data:

Cenate Sotto, 21/02/2024

Direttore Proprietà Industriale, Qualità e Certificazioni Prodotto Corporate

Corporate Industrial Property, Quality and Product Certification Director

This declaration is exclusively for Gewiss customers use to satisfy their specific requests. The publication and the copy of the contents, even a part, in every form, are prohibited without the prior written authorization of Gewiss. Gewiss reserves the right to introduce, at any time and without notice, all the product changes held to be proper, at his absolute discretion, either to improve the serviceability or the performances of his products, or to answer technologic or productive needs, therefore, the content of the declaration in the future could not coincide with what declared at the time of the declaration.

GEWISS

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: Q-BOX

Codice/Code:
GW68493

Un: 400 V

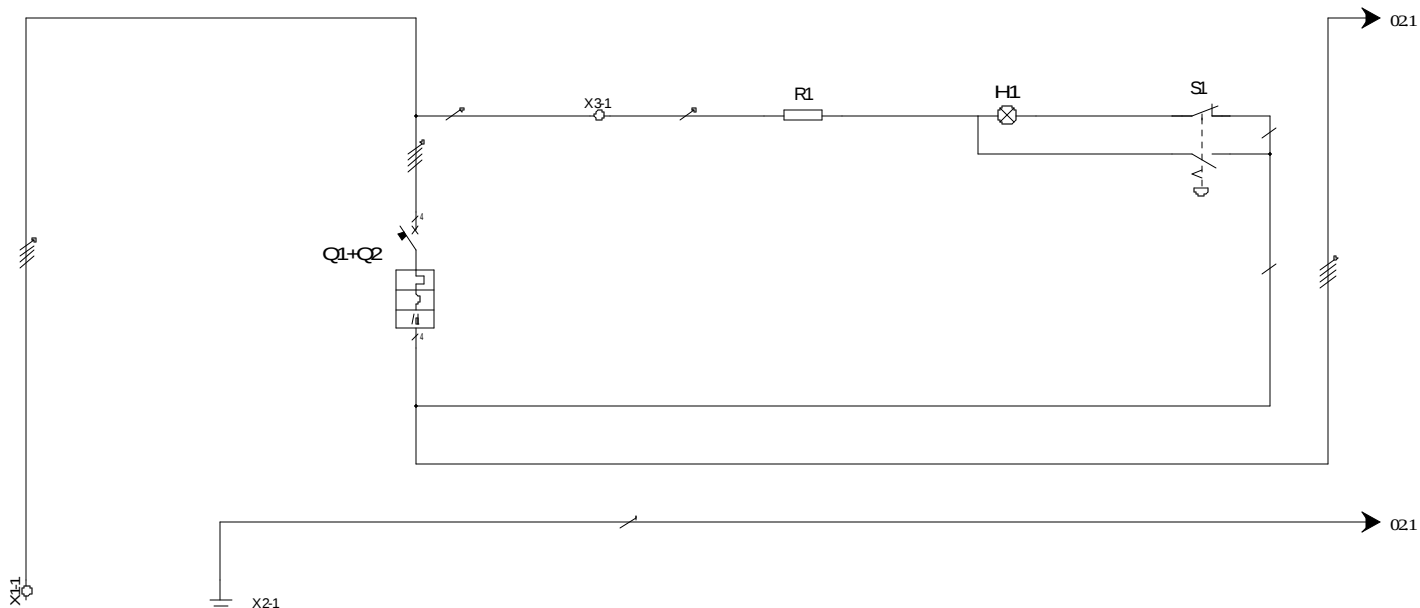
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 6 kA

Ip: 55

In: 50 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	In	A							3,3K Ω		GW74518		GW74364	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	POT./POWER	Kw	In	A												
	COEF. CONTEMP.		COS φ													
	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR						GEWISS									
	TIPO / TYPE															
FUSIBILE FUSE	N. POLI/N. POLES	In	A													
	Icc	kA	Ich	mA												
	Im (o curva/or curve)	A	Pd	A												
	TIPO / TYPE															
CONTATTORE CONTACTOR	CAUBRO / CALBRE		A													
	TIPO / TYPE															
	In	A	Pn	kW												
	TIPO / TYPE															
RELE' TERMICO THERMAL RELAY	TARATURA / CALIBRATION		A													
	TIPO CAVO / CABLE TYPES				4X16mm ²	5X25mm ² 1X4mm ²	(7X25+3X6+2X1,5)mm ²	1X1,5mm ²	1X1,5mm ²	2X1,5mm ²	2X1,5mm ²					
	FORMAZIONE / FORMATION				L1,L2,L3,N	PE	L1,L2,L3,N	N	N							
	LUNGHEZZA / LENGHT				m											
LINEA DI POTENZA POWER LINE	Iz				A											
	C.d.T. aIn	%	C.d.T. aIb	%												
	Zk	mΩ	Zs	Ω												
	Iktifase/monof.	kA	Iktfase/terra	kA												
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD			4X65518318	16mm ²	1X65011736	13 FORI/HOLES		1X66390006								

GEWISS

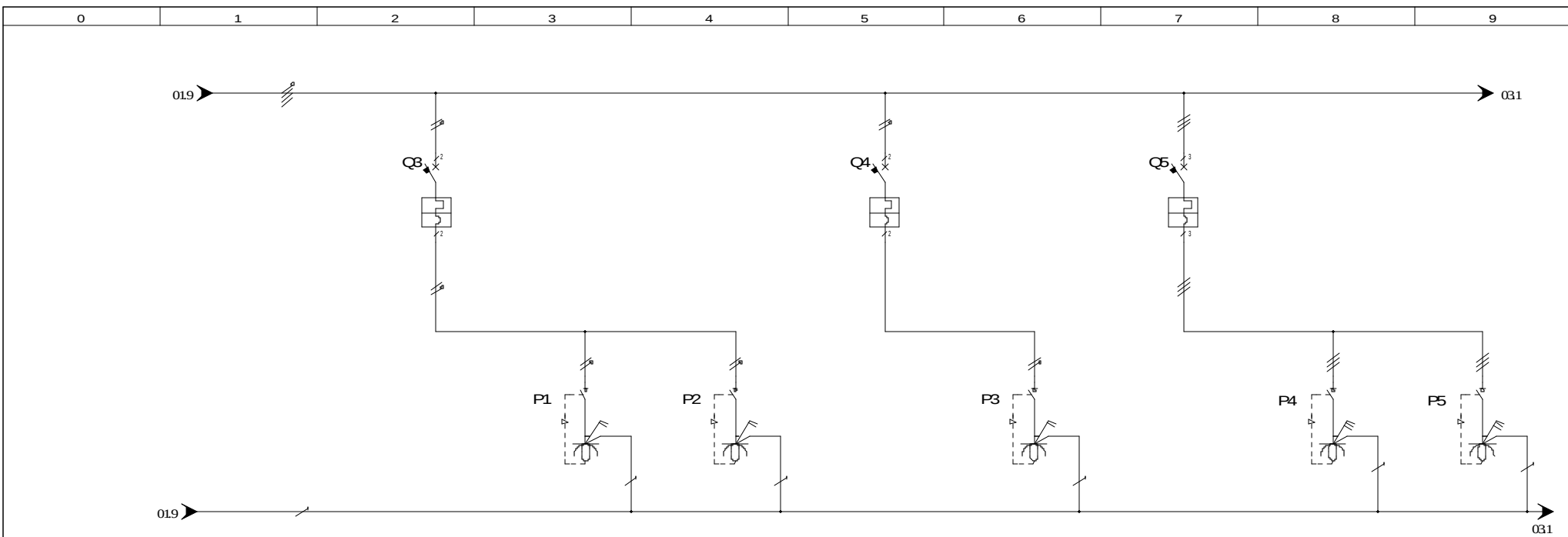
CODICE :
CODE : GW68493PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagramFOGLIO 01
DI 04TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Single line diagram

DIS: Crocca A.

DATA/DATE: 04/09/2017

◀▶02

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

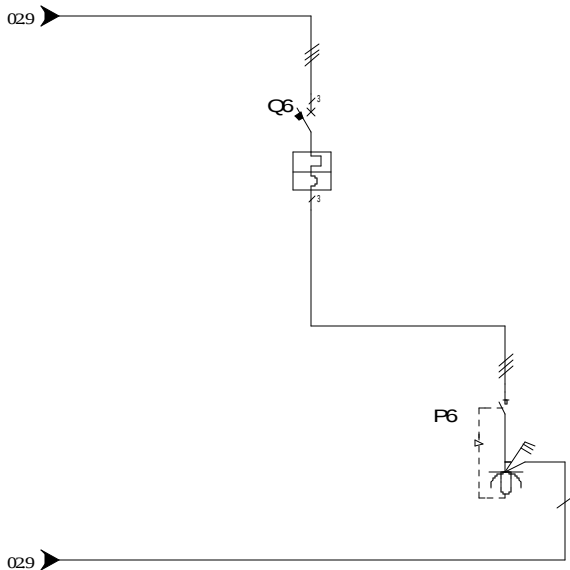


UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE PRESE 1-2		PRESA 1		PRESA 2		PROTEZIONE PRESA 3		PRESA 3		PROTEZIONE PRESE 4-5		PRESA 4		PRESA 5	
	OUTLETS 1-2 PROTECTION		OUTLET 1		OUTLET 2		OUTLET 3 PROTECTION		OUTLET 3		OUTLETS 4-5 PROTECTION		OUTLET 4		OUTLET 5			
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In	A	GW66304N	16	GW66304N	16			GW66304N	16			GW66308N	16	GW66308N	16
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ			08		08				08				08		08	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS GW92047				GEWISS GW92047				GEWISS GW92067							
	N. POLI/N. POLES	In	A	2	16				2	16			3	16				
	Icc	kA	Ich	mA	6				6				6					
	I _m (o curva/for curve)	A	Pd	A	C				C				C					
FUSIBILE FUSE	TIPO / TYPE																	
	CAUBRO / CALIBRE		A															
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE																	
	In	A	Pn	kW														
RELE' TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE																	
	TARATURA / CALIBRATION		A															
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES		4X2,5mm ²		3X25		3X25		2X2,5mm ²		3X2,5mm ²		6X2,5mm ²		4X2,5mm ²		4X2,5mm ²	
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,N		L1,N,PE		L1,N,PE		L2,N		L2,N,PE		L1,L2,L3		L1,L2,L3,PE		L1,L2,L3,PE	
	LUNGHEZZA / LENGHT		m															
	Iz	A																
LINE	C.d.T.	aIn	%	C.d.T.	aIb	%												
	Zk	mΩ	Zs	mΩ														
	I _k trifase/monof.	kA	I _k fase/terra	kA														
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																		

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

GEWISS

CODICE : GW68493		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 02
CODE :		PROJECT : Electric diagram	DI 04
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Single line diagram			01◀▶03
DIS: Crocca A.		DATA/DATE: 04/09/2017	



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE PRESA 6 OUTLET 6 PROTECTION		PRESA 6 OUTLET 6													
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In	A	GW66319N	32												
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ			08													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS GW90270															
	TIPO / TYPE																	
	N. POLI/N.POLES	In	A	3	32													
	Icc	kA	Ich	mA	6													
FUSIBILE FUSE	TIPO / TYPE																	
	CAUBRO / CALIBRE		A															
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE																	
	In	A	Pn	kW														
RELE TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE																	
	TARATURA / CALIBRATION		A															
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES				3X6mm ²	3X6mm ² 1X4mm ²												
	FORMAZIONE / FORMATION				L1,L2,L3	L1,L2,L3,PE												
	LUNGHEZZA / LENGHT		m															
	Iz		A															
	C.d.T.	aIn	%	C.d.T.	aIb	%												
	Zk	mΩ	Zs	mΩ														
	Iktifase/monof.	kA	Iktfase/terra	kA														
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																		

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



CODICE : GW68493		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 03
CODE : 		PROJECT : Electric diagram	DI 04
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Single line diagram			02◀▶04
DIS: Crocca A.		DATA/DATE: 04/09/2017	

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											
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)		
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: GW68493	PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 04
					CODE: GW68493	PROJECT : Electric diagram	DI 04
					TITOLO/ TITLE: Tabella codici		
					Codes table		
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY		DIS: Crocca A.	DATA/DATE: 04/09/2017	03