GEWISS SPA
I-24069 CENATE SOTTO - Via D.Bosatelli, 1 – (Bergamo) – Italia
Telefax +39 035 946 222 **Telefono +39 035 946 111**
E-mail: gewiss@gewiss.com http://www.gewiss.com

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

No.	**65752487**
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:*	**GW68584**

Main ratings:
Dati principali:Stat

➢ **Rated voltage / Tensione nominale**	**Un =**	**230 Vac**
➢ **Rated insulation voltage / *Tensione nominale di isolamento***	**Ui =**	**400 Vac**
➢ **Rated operational voltage / *Tensione nominale di impiego***	**Ue =**	**230 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***		**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)**		**746x821x400 mm**
➢ **Weight / Peso**		**21 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
➢ 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.....

Direttore Proprietà Industriale, Qualità e Certificazioni Prodotto Corporate

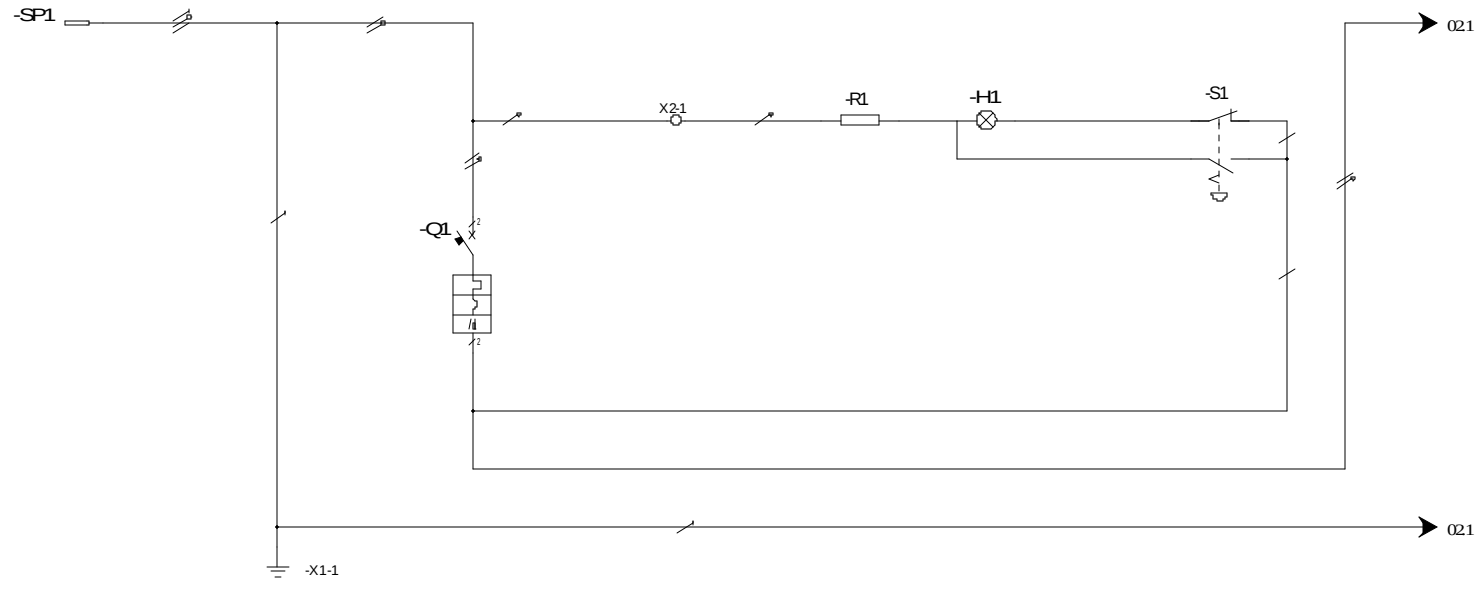
Corporate Industrial Property, Quality and Product Certification Director

Place and Date
Luogo e Data: ***Cenate Sotto, 21/02/2024***

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.

Doc. 65599789

CARATTERISTICHE SPECIFICATION	
Serie/Series:	Q-BOX
Codice/Code: GW68584	
Un:	230 V
Uaux:	230 V
f:	50 Hz
Icc:	6 kA
Ip:	55
In:	25 A



UTENZA USER	DENOMINAZIONE DENOMINATION		SPINA PLUG		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	GW60437								3,3KΩ		GW74518		GW74364			
	POT./POWER Kw	In A		32														
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0,8															
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR						ABB											
	TIPO / TYPE						000016											
	N. POLI/N.POLES	In A					3	125										
	Icc kA	Idn mA					6	30										
	Im (o curva/or curve) A	Pdi A					C											
FUSIBILE FUSE	TIPO / TYPE																	
	CALIBRO / 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		3X6mm²		4X2,5mm²		4X2,5mm² 2X1,5mm²		1X1,5mm²		1X1,5mm²		2X1,5mm²		2X1,5mm²			
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,N,PE		PE		L1,N		N		N				L1			
	LUNGHEZZA / LENGHT m																	
	Iz A																	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																
	Zk mΩ	Zs Ω																
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD				1X65011728 8 FORI/HOLES				1X66390006									

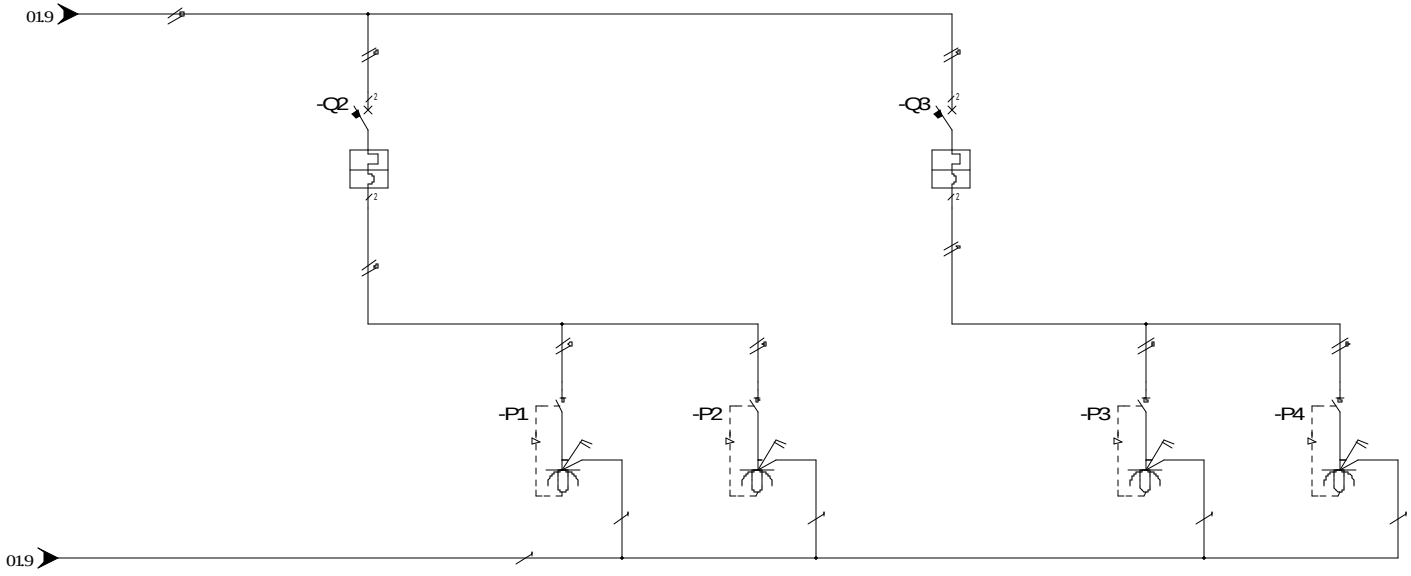
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/ MODIFY

GEWISS

CODICE: GW68584 / CODE:	PROGETTO: Schema elettrico / PROJECT: Electric diagram
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare / Single line diagram	
DIS.: Crocca A.	DATA/DATE: 20/04/2017

FOGLIO 01 DI 03

02



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 1-2 OUTLETS 1-2 PROTECTION		PRESA 1 OUTLET 1		PRESA 2 OUTLET 2		PROTEZIONE PRESE 3-4 OUTLETS 3-4 PROTECTION		PRESA 3 OUTLET 3		PRESA 4 OUTLET 4					
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw				GW66304N		GW66304N				GW66304N		GW66304N					
	POT./POWER Kw	In A					16		16				16		16				
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0,8		0,8				0,8		0,8					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS						GEWISS									
	TIPO / TYPE			GW92047						GW92047									
	N. POLI/N.POLES	In A		2	16					2	16								
	Icc kA	Idn mA		6						6									
	Im (o curva/or curve) A	Pdi A		C						C									
FUSIBILE FUSE	TIPO / TYPE																		
	CALIBRO / 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			4X2,5mm²		3X2,5mm²		3X2,5mm²		4X2,5mm²		3X2,5mm²		3X2,5mm²					
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,N		L1,N,PE		L1,N,PE		L1,N		L1,N,PE		L1,N,PE					
	LUNGHEZZA / LENGHT m																		
	Iz A																		
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																	
	Zk mΩ	Zs mΩ																	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																	
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																		

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

GEWISS

CODICE : GW68584 CODE :	PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 02 DI 03
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Single line diagram		01◀▶03
DIS.: Crocca A.	DATA/DATE: 20/04/2017	

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)	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 MCB	4P	C	63		/	4			6	
	GW92693										10	
GW94027		MDC RCBO	2P		16	4,5	30	2		AC		
	GW94227									A		
GW94127		MDC RCBO	2P		16	6	30	2		AC		
	GW94327									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