

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

No.	65604837	
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>	GW68512	
	➤ 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 = 4 kV
	➤ 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	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 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, 26<sup>th</sup> September 2017

MATTEO GAVAZZENI .....  
 Industrial Property and  
 Certifications Manager

# GEWISS

## CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: Q-BOX

Codice/Code:  
GW68512

Un: 400 V

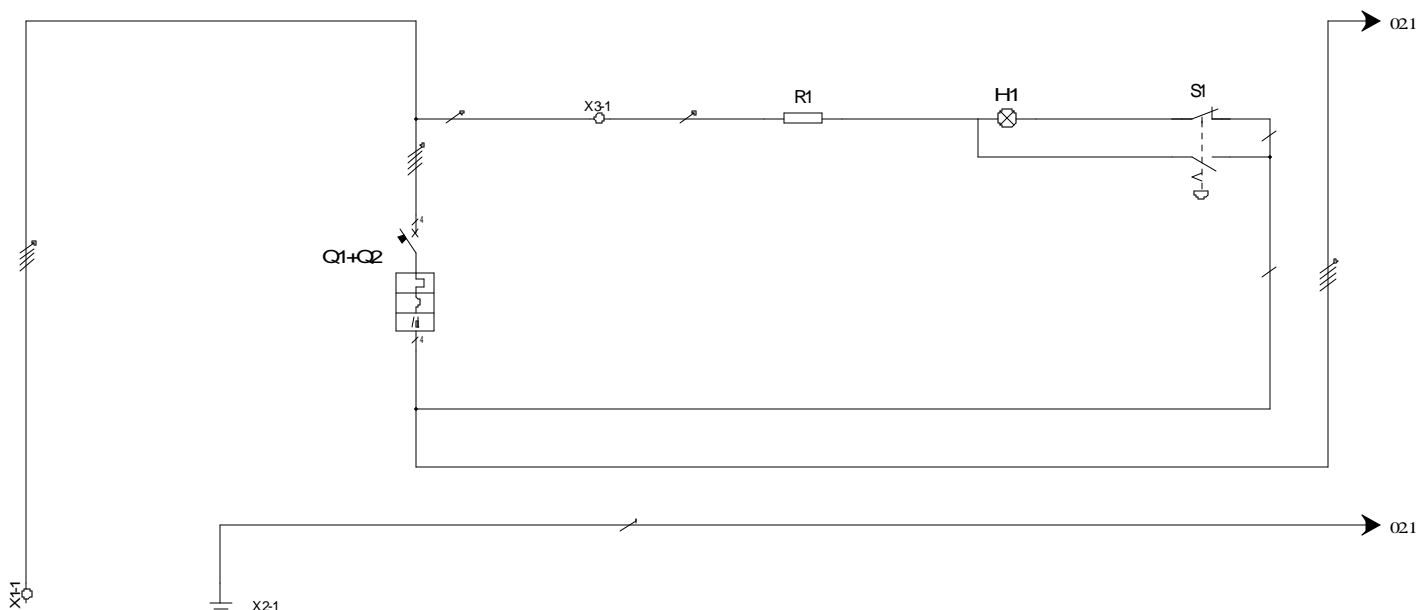
Uaux: 230 V

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 MAINSWITCH	MORSETTO DI APPOGGIO CLAMP	RESISTENZA RESISTOR	LAMPADA LAMP	PULSANTE EMERGENZA EMERGENCY PUSHBUTTON
		TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw					3,3K $\Omega$	GW74518
	POT./POWER	Kw In A							
	COEF. CONTEMP.	COS $\phi$							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR				GEWISS				
	TIPO / TYPE				GW92093+GW94432				
	N. POLI/N.POLES	In A			4 63				
	Icc kA	Ich mA			6 30				
	I <sub>m</sub> (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		4X16mm <sup>2</sup>	5X25mm <sup>2</sup>	(8X25+2X1,5)mm <sup>2</sup>	1X1,5mm <sup>2</sup>	1X1,5mm <sup>2</sup>	2X1,5mm <sup>2</sup>	2X1,5mm <sup>2</sup>
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,L2,L3,N	PE	(8X25+2X1,5)mm <sup>2</sup>	N	N	L3	L3
	LUNGHEZZA / LENGHT	m							
	Iz A								
	C.d.T. aIn %	C.d.T. aIb %							
	Zk m $\Omega$	Zs $\Omega$							
	I <sub>k</sub> ifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA							
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD		4X65518318 16mm <sup>2</sup>	1X65011728 8 FORI/HOLES		1X66390006			

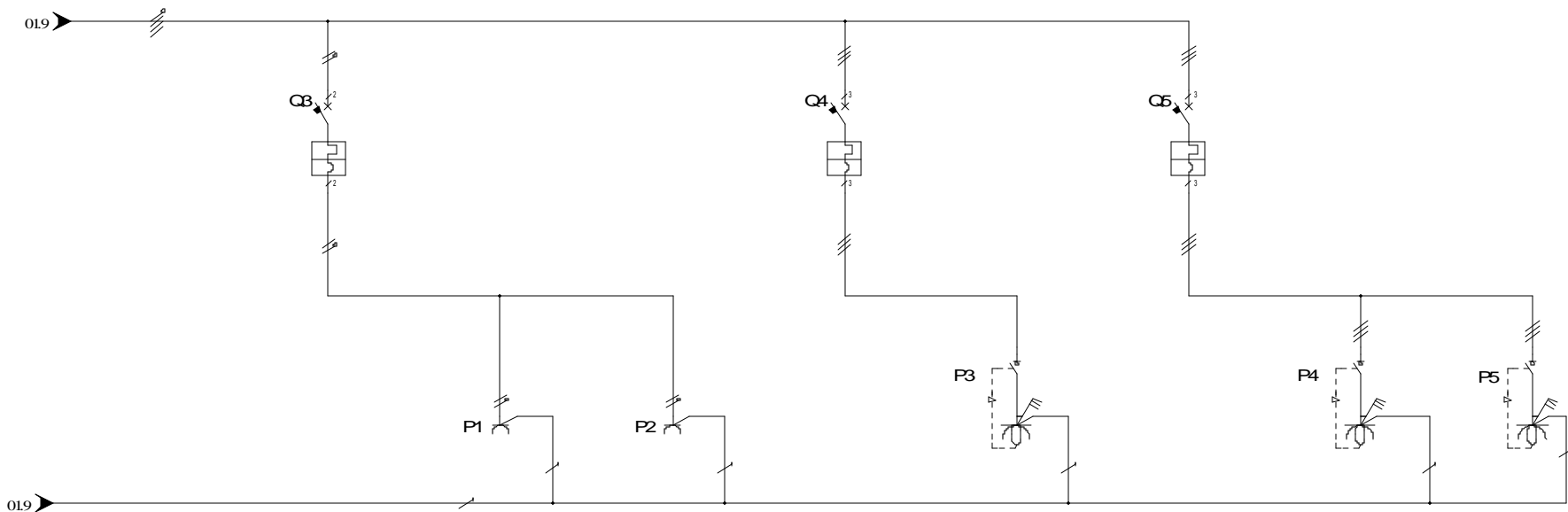
# GEWISS

CODICE :  
CODE : GW68512PROGETTO : Schema elettrico  
PROJECT : Electric diagramFOGLIO 01  
DI 03TITOLO/ TITLE: Schema unifilare  
Single line diagram

◀▶02

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

DIS: Crocca A. DATA/DATE: 01/09/2017



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		PROTEZIONE PRESE 4-5 OUTLETS 4-5 PROTECTION		PRESA 4 OUTLET 4		PRESA 5 OUTLET 5		
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In	A	GW62227H	16	GW62227H	16			GW66308N	16			GW66308N	16	GW66308N	16	
	COEF. CONTEMP.		COS φ		0,8	16	0,8	16			0,8	16			0,8	16	0,8	16	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS GW90247						GEWISS GW90267				GEWISS GW90267						
	N. POLI/N.POLES	In	A	2	16				3	16			3	16					
	Icc	kA	mA	6					6				6						
	I <sub>m</sub> (o curva/or curve)	A	Pd	A	C				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																
LINEA DI POTENZA POWER	TIPO CAVO / CABLE TYPES		4X2,5mm <sup>2</sup>		3X2,5mm <sup>2</sup>		3X2,5mm <sup>2</sup>		3X2,5mm <sup>2</sup>		4X2,5mm <sup>2</sup>		6X2,5mm <sup>2</sup>		4X2,5mm <sup>2</sup>		4X2,5mm <sup>2</sup>		
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,N		L1,N,PE		L1,N,PE		L1,L2,L3		L1,L2,L3,PE		L1,L2,L3		L1,L2,L3,PE		L1,L2,L3,PE		
	LUNGHEZZA / LENGHT		m																
	Iz	A																	
	C.d.T.	aIn	%	C.d.T.	aIb	%													
	Zk	mΩ		Zs	mΩ														
	I <sub>k</sub> trifase/monof.	kA		I <sub>k1</sub> fase/terra	kA														
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																		

# GEWISS

CODICE : GW68512  
 CODE : GW68512  
 TITOLO/TITLE: Schema unifilare  
 Single line diagram  
 DIS: Crocca A.  
 PROGETTO : Schema elettrico  
 PROJECT : Electric diagram  
 DATA/DATE: 01/09/2017  
 FOGLIO 02  
 DI 03  
 01◀▶03

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

