

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

No.	65604878	
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>	GW68542	
	➤ 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	24 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:  
GW68542

Un: 400 V

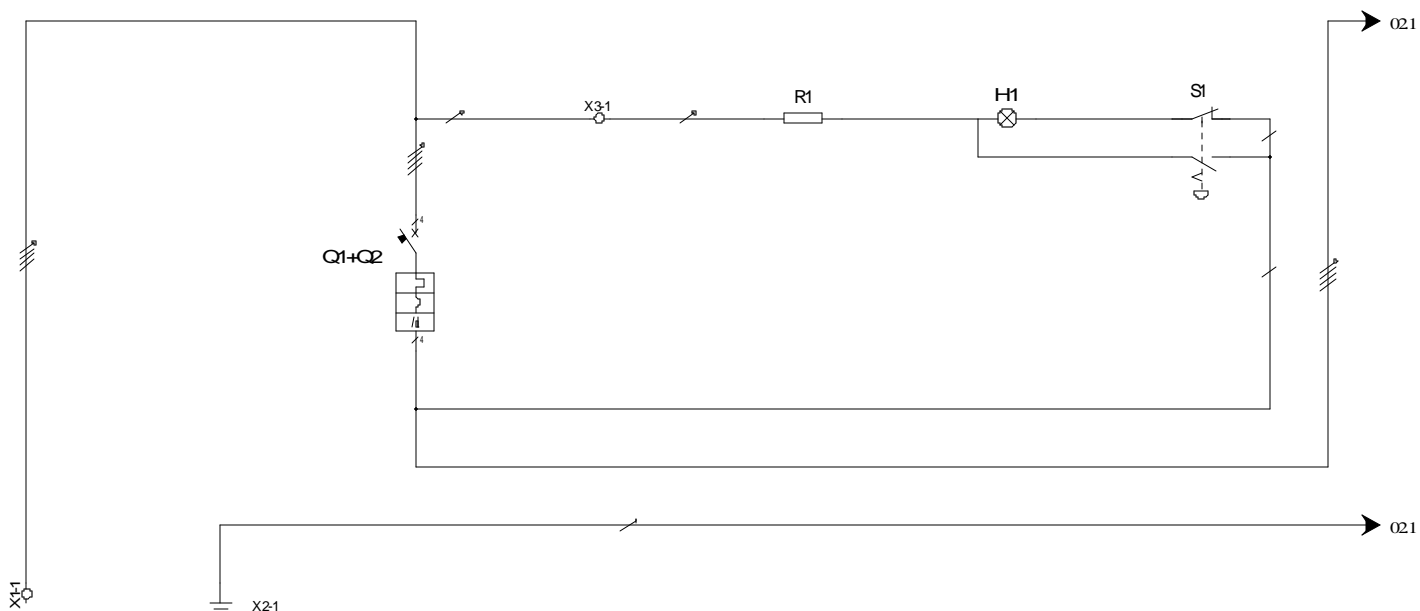
Uaux: 230 V

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	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 FUZE	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>	7X2,5mm <sup>2</sup> 1X4mm <sup>2</sup>	(10X2,5+4X6+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	L1,L2,L3,N	N	N		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			

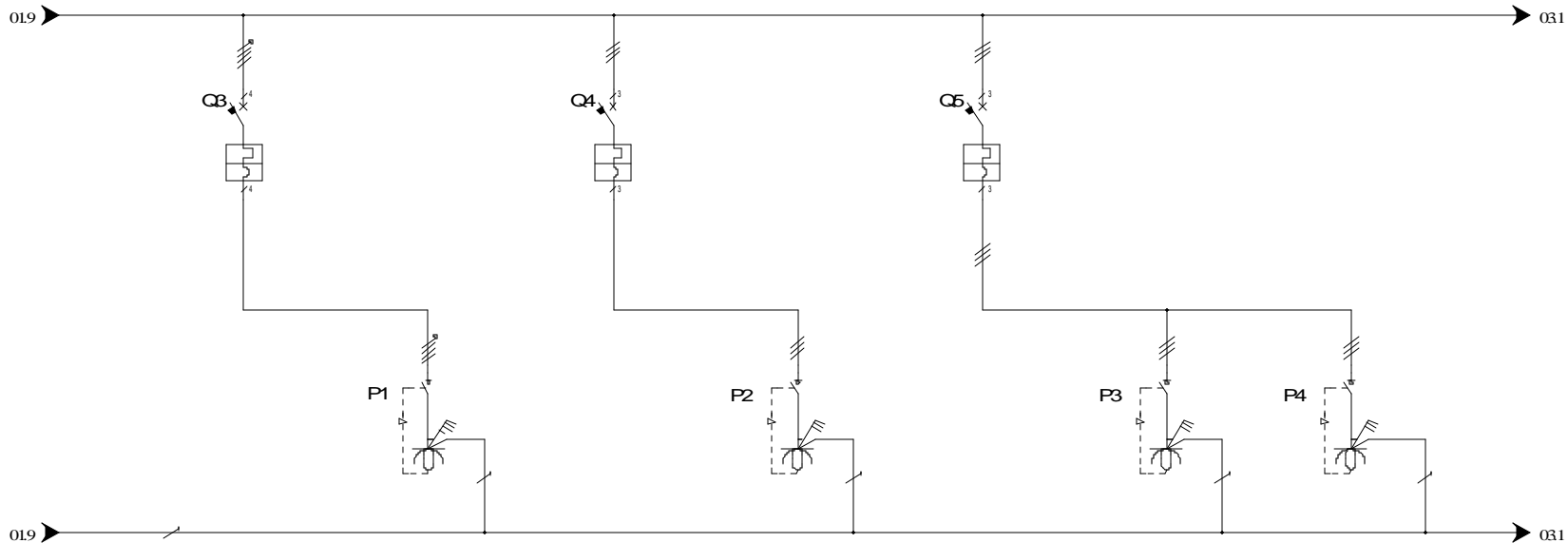
# GEWISS

CODICE :  
CODE : GW68542PROGETTO : Schema elettrico  
PROJECT : Electric diagramFOGLIO 01  
DI 04TITOLO/ TITLE: Schema unifilare  
Single line diagram

◀▶02

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

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

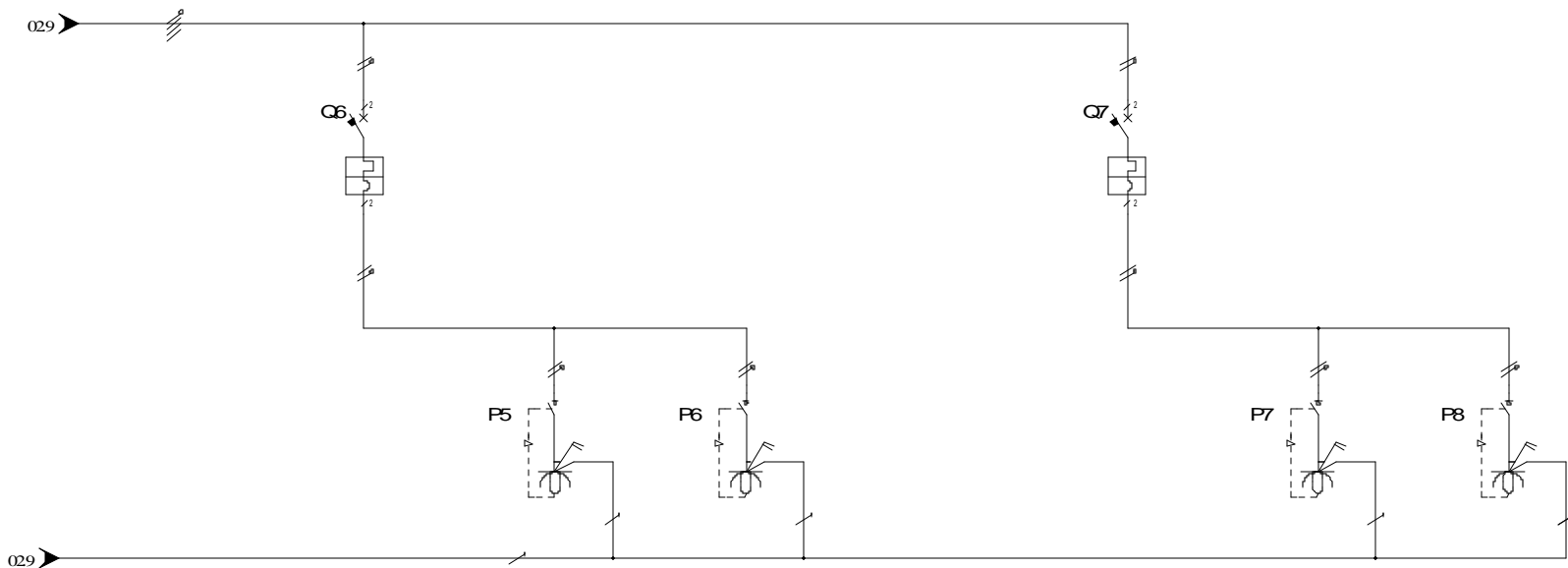


UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE PRESA 1 OUTLET 1 PROTECTION		PRESA 1 OUTLET 1		PROTEZIONE PRESA 2 OUTLET 2 PROTECTION		PRESA 2 OUTLET 2		PROTEZIONE PRESE 3-4 OUTLETS 3-4 PROTECTION		PRESA 3 OUTLET 3		PRESA 4 OUTLET 4	
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In	A	GW66486	32			GW66474	16			GW66474	16	GW66474	16
	COEF. CONTEMP.		COS φ		0,8				0,8				0,8		0,8	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS GW90290				GEWISS GW90267				GEWISS GW90267					
	N. POLI/N.POLES	In	A	4	32			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 LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES		4X6mm <sup>2</sup>		4X6mm <sup>2</sup> 1X4mm <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,L2,L3,N		L1,L2,L3,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 : CODE :	GW68542	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 02 DI 04
TITOLO / TITLE:			Schema unifilare Single line diagram	01 ◀ ▶ 03
DIS: Crocca A.		DATA/DATE: 01/09/2017		

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



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE PRESE 5-6 OUTLETS 5-6 PROTECTION		PRESA 5 OUTLET 5		PRESA 6 OUTLET 6		PROTEZIONE PRESE 7-8 OUTLETS 7-8 PROTECTION		PRESA 7 OUTLET 7		PRESA 8 OUTLET 8	
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In	A	GW66470	16	GW66470	16			GW66470	16	GW66470	16
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0,8		0,8				0,8		0,8	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR TIPO / TYPE		GEWISS GW90247						GEWISS GW90247					
	N. POLI/N.POLES	In	A	2	16				2	16				
	Icc	kA	mA	6					6					
	I <sub>m</sub> (o curva/or curve)	A	Pd	A	C				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	TIPO CAVO / CABLE TYPES FORMAZIONE / FORMATION		4X2,5mm <sup>2</sup>		3X25		3X25		4X2,5mm <sup>2</sup>		3X2,5mm <sup>2</sup>		3X2,5mm <sup>2</sup>	
	LUNGHEZZA / LENGHT		m											
	Iz		A											
LINE	C.d.T. aIn %		C.d.T. alb %											
	Zk mΩ		Zs mΩ											
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD														



CODICE : GW68542      PROGETTO : Schema elettrico      FOGLIO 03  
 CODE :                      PROJECT : Electric diagram                      DI 04  
 TITOLO / TITLE: Schema unifilare  
 Single line diagram  
 DIS: Crocca A.                      DATA/DATE: 01/09/2017                      02◀▶04

