

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

No.	65600066	
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>	GW68596	
Main ratings: <i>Dati principali:</i>	➤ 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)	1037-821-400 mm
	➤ Weight / Peso	30 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, 06<sup>th</sup> June 2017

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



**CARATTERISTICHE  
SPECIFICATION**

Serie/Series: Q-BOX

Codice/Code:

GW 68596

Un: 400 V

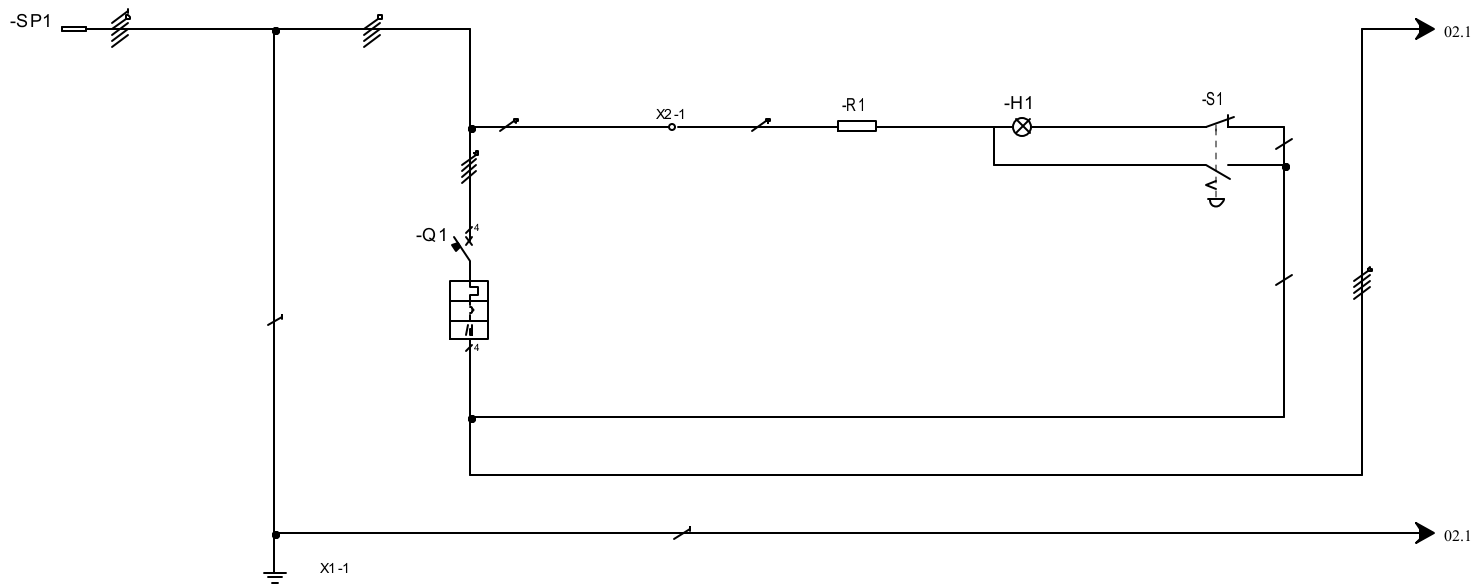
Uaux: 230 V

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	GW60442	32				3,3 K Ω	GW74518
	POT./POWER Kw	In A								
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0,8							
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR				GEWISS					
	TIPO / TYPE				GW94170					
	N. POLI/N. POLES	In A			4	32				
	Icc kA	Idn mA			6	30				
	Im (o curva/for curve) A	Pdi A			C					
FUSIBILE FU SE	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		5X6mm <sup>2</sup>		6X2,5mm <sup>2</sup>	8X2,5mm <sup>2</sup> + 2X1,5mm <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		PE	L1,L2,L3,N	N	N		L1
	LUNGHEZZA / LENGHT	m								
	lz A									
	C.d.T. a In % C.d.T. a Ib %									
	Zk mΩ Zs Ω									
	Ik trifase/mo nof. kA Ik1 fase/te rra kA									
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD				1X65011736 13 FORI/HOLES		1X66390006			



CODICE : GW68596  
CODE :

PROGETTO : Schema elettrico  
PROJECT : Electric diagram

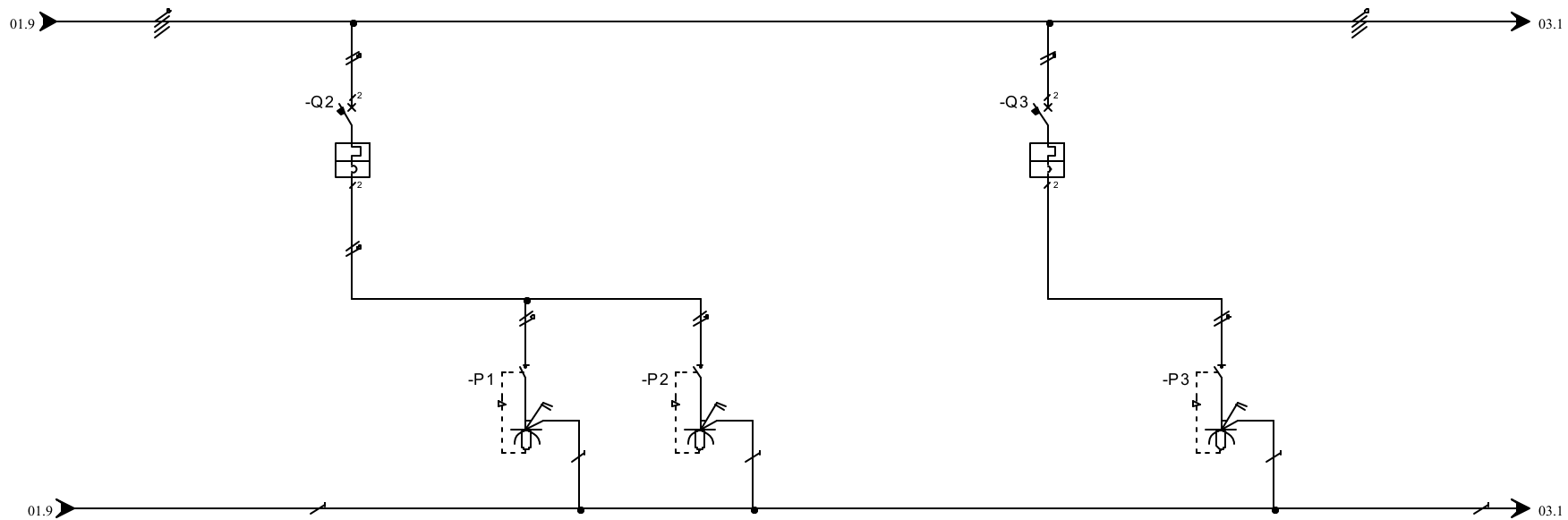
FOGLIO 01  
DI 04

TITOLO/ TITLE: Schema unifilare  
Single line diagram



REV. DATA/DATE FIRMA/SIGN MODIFICA/ MODIFY

DIS.: Crocca A. DATA/DATE: 18/05/2017

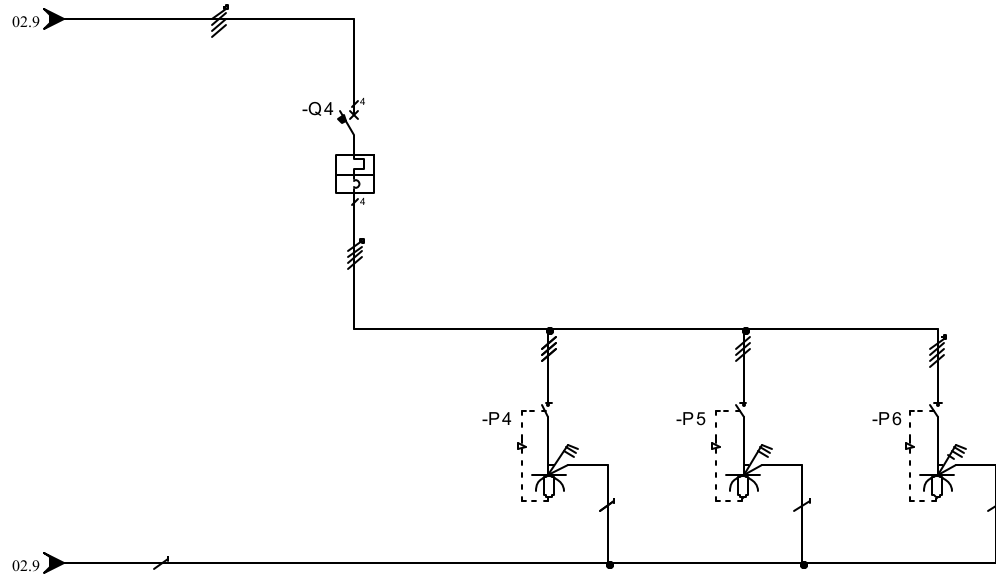


UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE PRESE 1-2 OUTLETS 1-2 PROTECTION		PRESA 1 OUTLET 1		PRESA 2 OUTLET 2		PROTEZIONE PRESA 3 OUTLET 3 PROTECTION		PRESA 3 OUTLET 3	
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In	A	GW663 04N	16	GW663 04N	16			GW663 04N	16
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0,8		0,8				0,8	
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS						GEWISS			
	TIPO / TYPE		GW92 047						GW92 047			
	N. POLI/N. POLES	In	A	2	16				2	16		
	Icc	kA	Idn	mA	6				6			
	I <sub>m</sub> (o curva/lor curve)	A	Pdi	A	C				C			
FUSIBILE FU SE	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		4X2,5 mm <sup>2</sup>		3X2,5 mm <sup>2</sup>		3X2,5 mm <sup>2</sup>		4X2,5 mm <sup>2</sup>		3X2,5 mm <sup>2</sup>	
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,N		L1,N,PE		L1,N,PE		L2,N		L2,N,PE	
	LUNGHEZZA / LENGHT		m									
	Iz		A									
	C.d.T. a In		%		C.d.T. a Ib		%					
Zk		mΩ		Zs		mΩ						
Ik trifase/mo nof.		kA		Ik1 fase/te rra		kA						
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD												



CODICE :	GW68 596	PROGETTO :	Schema elettrico	FOGLIO	02
CODE :		PROJECT :	Electric diagram	DI	04
TITOLO/ TITLE:			Schema unifilare Single line diagram		
DIS.: Crocca A.			DATA/DATE: 18/05/2017		

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



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE PRESE 4-5-6 OUTLETS 4-5-6 PROTECTION		PRESA 4 OUTLET 4		PRESA 5 OUTLET 5		PRESA 6 OUTLET 6					
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In	A	GW663 08N	16	GW663 08N	16	GW663 09N	16				
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0,8		0,8		0,8					
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS											
	TIPO / TYPE		GW90 287											
	N. POLI/N. POLES	In	A	4	16									
	Icc	kA	Idn	mA	6									
FUSIBILE FU SE	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		10X2,5mm <sup>2</sup>		4X2,5mm <sup>2</sup>		4X2,5mm <sup>2</sup>		5X2,5mm <sup>2</sup>					
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,L2,L3,N		L1,L2,L3,PE		L1,L2,L3,PE		L1,L2,L3,N,PE					
	LUNGHEZZA / LENGHT		m											
	Iz		A											
	C.d.T. a In		% C.d.T. a Ib											
	Zk mΩ		Zs mΩ											
Ik trifase/mo nof. kA		Ik1 fase/te rra kA												
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD														



CODICE : CODE :	GW68 596	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 03 DI 04
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Single line diagram				02◀▶04
DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 18/05/2017		

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 migliorate.

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			
									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	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

				<b>GEWISS</b>	CODICE: CODE:	GW68596	PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 04 DI 04
					TITOLO/ TITLE: Codes table	Tabella codici		03◀▶
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY		DIS.: Crocca A.	DATA/DATE: 18/05/2017		