

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65751711		
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:	GW68484		
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)		636x821x400 mm
	➤ Weight / Peso		23 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.....

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:
GW68484

Un: 400 V

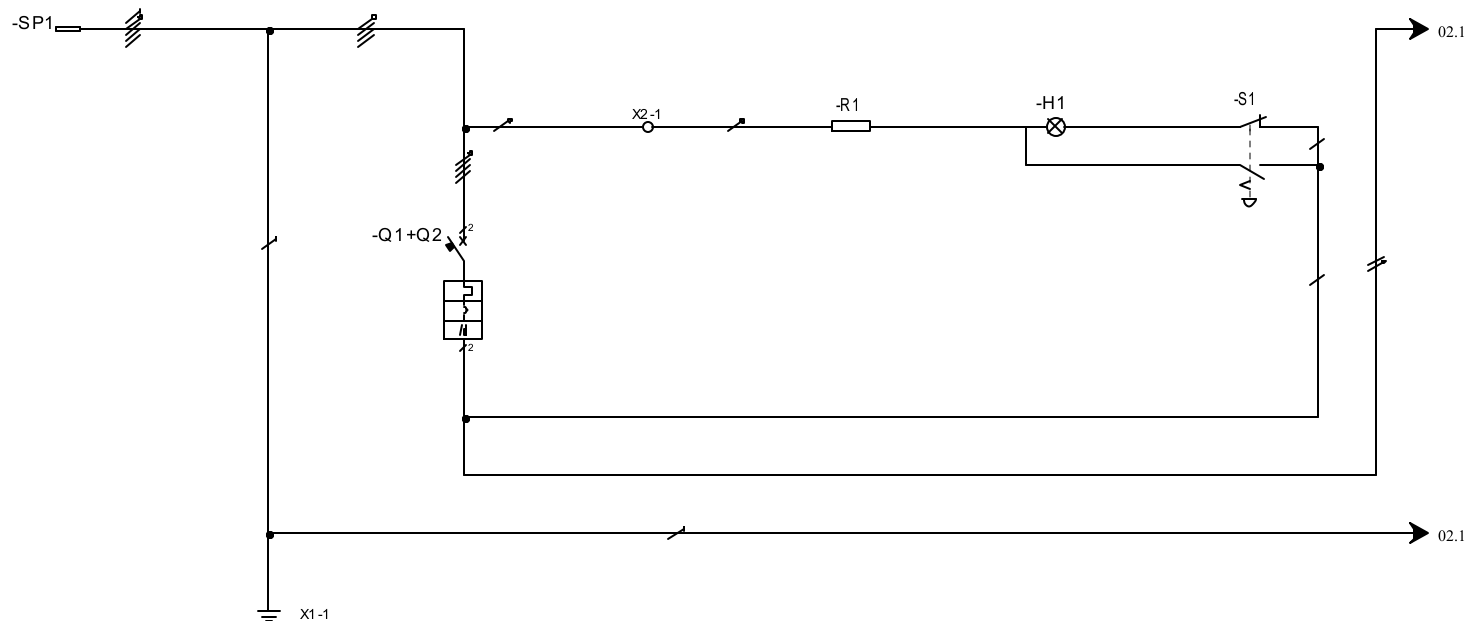
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 6 kA

Ip: 55

In: 50 A



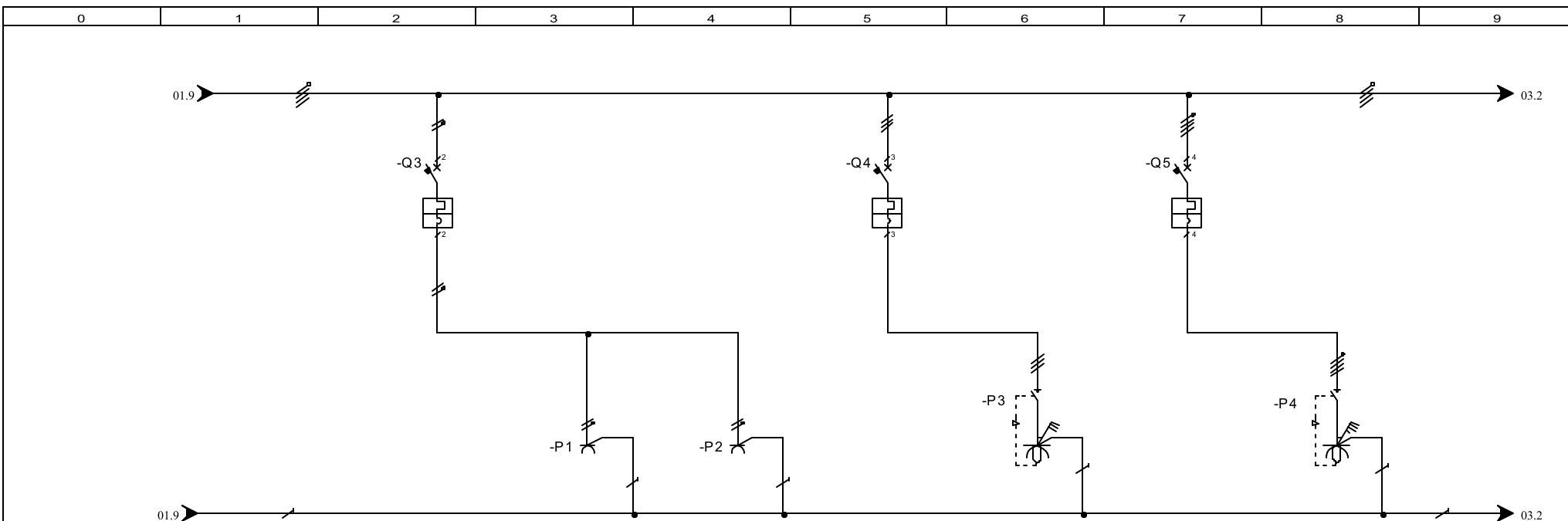
UTENZA USER	DENOMINAZIONE DENOMINATION		SPINA PLUG		MORSETTIERA DI TERRA PROTECTIVE EARTH		INTERRUTTORE GENERALE MAIN SWITCH		MORSETTO DI APPOGGIO CLAMP		RESISTENZA RESISTOR		LAMPADA LAMP		PULSANTE EMERGENZA EMERGENCY PUSHBUTTON	
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	GW61453	63							3,3 K Ω		GW74518		GW74364	
	POT./POWER Kw	In A														
	COEF. CONTEMP. COS ϕ		0,8													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR						GEWISS									
	TIPO / TYPE						GW92093+GW94432									
	N. POLI/N. POLES	In A					4	63								
	Icc kA	Idn mA					6	30								
	I _m (o curva/or curve) A	Pd i					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		5X16 mm ²		4X2,5 mm ² 1X4 mm ²		(9X2,5+4X6+2X1,5) mm ²		1X1,5 mm ²		1X1,5 mm ²		2X1,5 mm ²		2X1,5 mm ²	
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,L2,L3,N,PE		PE		L1,L2,L3,N		N		N		L3			
	LUNGHEZZA / LENGHT	m														
	Iz A															
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %														
	Zk m Ω	Zs Ω														
	I _k tri fase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA														
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD				1X65011728 8 FORI/HOLES				1X66390006							

GEWISS

CODICE :
CODE : GW68484PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagramFOGLIO 01
DI 04TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Single line diagram

DIS.: Spada F.

DATA/DATE: 27/05/2019



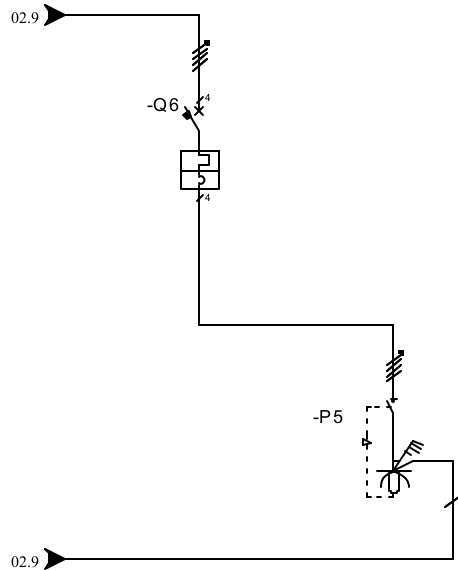
UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 1-2		PRESA 1		PRESA 2		PROTEZIONE PRESA 3		PRESA 3		PROTEZIONE PRESA 4		PRESA 4			
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In	OUTLETS 1-2 PROTECTION		OUTLET 1		OUTLET 2		OUTLET 3 PROTECTION		OUTLET 3		OUTLET 4 PROTECTION		OUTLET 4			
	POT./POWER Kw	In	A			GW622 27H	16	GW622 27H	16			GW663 08N	16			GW663 09N	16		
	COEF. CONTEMP. COS φ					0,8		0,8				0,8				0,8			
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS				GEWISS				GEWISS							
	TIPO / TYPE			GW92 047				GW92 067				GW92 087							
	N. POLI/N. POLES	In	A	2	16					3	16			4	16				
	Icc	kA	Idn	mA	6					6				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			4X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		4X2,5 mm ²		4X2,5 mm ²		5X2,5 mm ²			
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,N		L1,N,PE		L1,N,PE		L1,L2,L3		L1,L2,L3,PE		L1,L2,L3,N		L1,L2,L3,N,PE			
	LUNGHEZZA / LENGHT			m															
	Iz			A															
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%															
	Zk	mΩ	Zs	mΩ															
	Ikt trifase/mo nof.	kA	Ikt1 fase/te rra	kA															
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																			

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY

GEWISS

CODICE : CODE :	GW68484	PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 02 DI 04
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Single line diagram			01◀▶03
DIS.: Spada F.		DATA/DATE: 27/05/2019	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESA 5 OUTLET 5 PROTECTION		PRESA 5 OUTLET 5											
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWERKw	In			GW663 20N	32										
	POT./POWER	Kw	In	A													
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.8											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / C ONSTRUCTOR			GEWISS GW92090													
	TIPO / TYPE																
	N. POLI/N. POLES	In	A	4	32												
	Icc	kA	Idn	mA	6												
FUSIBILE FU SE	TIPO / TYPE																
	CALIBRO / C ALIBRE		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				4X6mm²		4X6mm² 1X4mm²										
	FORMAZIONE / FORMATION				L1,L2,L3,N		L1,L2,L3,N,PE										
	LUNGHEZZA / LENGHT		m														
	Iz		A														
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%													
	Zk	mΩ	Zs	mΩ													
	Ikt trifase/mo nof.	kA	Ikt1 fase/te rra	kA													
	MORSETTIERA / TERM INAL BOARD																

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY

GEWISS

CODICE : GW68484		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 03
CODE :		PROJECT : Electric diagram	DI 04
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Single line diagram			02◀▶04
DIS.: Spada F.		DATA/DATE: 27/05/2019	

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	Tip o Type	Pol i Poles	Curva Curve	In (A)	Icc (K A)	Idn (m A)	Moduli Modules	VARIABILI / VARIABLES			
									Tip o Type	Curva Curve	Icc (K A)	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

					CODICE: GW68484		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 04	
					CODE: GW68484		PROJECT : Electric diagram	DI 04	
					TITOLO/ TITLE: Tabella codici Codes table				03◀▶
					DIS.: Spada F.		DATA/DATE: 27/05/2019		
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY						