

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65750911
Issuer's name <i>Nome del costruttore:</i>	GEWISS S.p.A.
Issuer's address <i>Indirizzo del costruttore:</i>	Via D. Bosatelli, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Subject of the declaration <i>Oggetto della dichiarazione:</i>	FR60232N
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 = 32 A ➤ Rated peak withstand current / Corrente nominale ammissibile di picco Ipk = 10 kA ➤ Rated conditional short-circuit current / Corrente nominale di cortocircuito Icc = 4,5 kA ➤ SCPD / Dispositivo di protezione contro il cortocircuito / ➤ Rated frequency / Frequenza nominale fn = 50 Hz ➤ Degree of protection / Grado di protezione IP 44/54 ➤ 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 ➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico IK 08 ➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità) 320x510x133 mm ➤ Weight / Peso 5 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 of:

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.

GEWISS

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: FR

Codice/Code: FR60232N

Un: 400 V

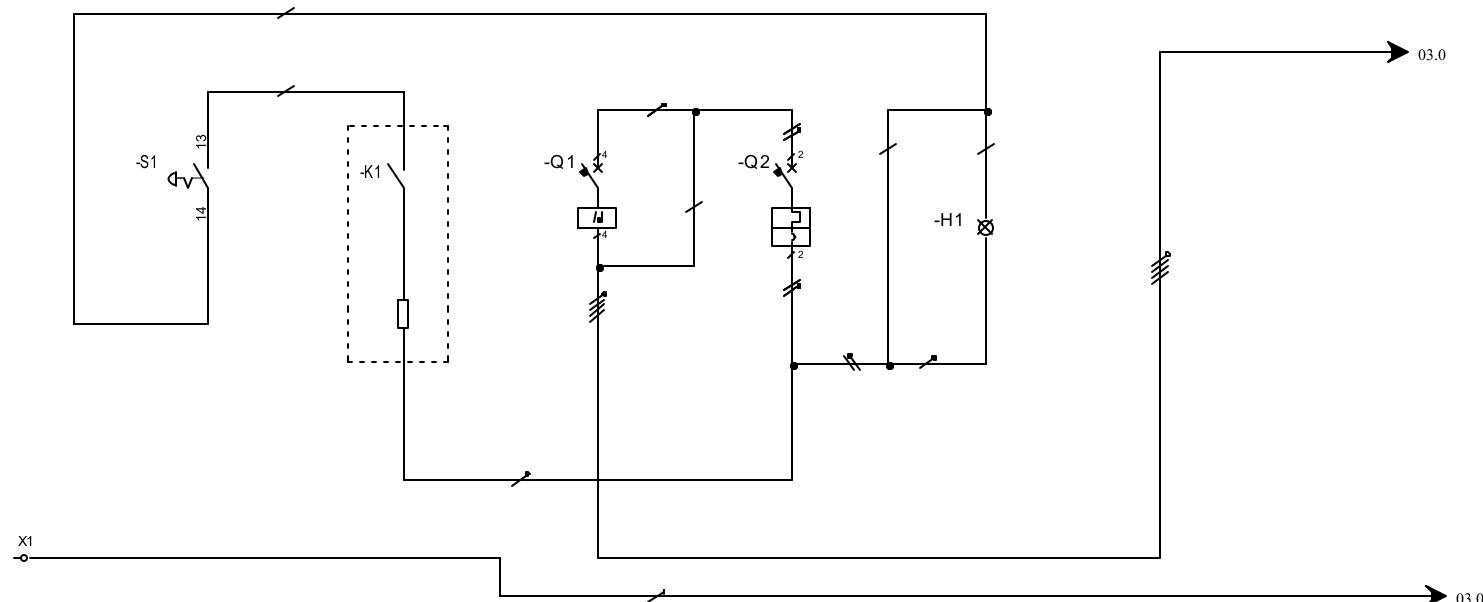
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 4,5 kA

Ip: 44 / 54

In: 32A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			MORSETTIERA DI TERRA EARTH TERMINAL BOARD	PULSANTE D'EMERGENZA EMERGENCY PUSH-BUTTON	BOBINA A LANCIO SHUNT TRIP RELÉ	INTERRUTTORE GENERALE MAIN SWITCH	PROTEZIONE LAMPADA LAMP PROTECTION	LAMPADA PRES. TENSIONE POWER SUPPLY BULB		
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In								
	COEF. CONTEMP.	COS φ									
	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS	GEWISS		
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	TIPO / TYPE	GW40 402		GW74 361	GW60 15	GW42 322	GW90 605	GW96 581			
	N. POLI/N. POLES	In	A			4	40	1P+N	6		
	Ith	A	Idn	A			30mA	4,5			
	I _m (o curva for curve) A	Pd	A					C			
FUSIBILE FU SE	TIPO / TYPE										
	CALIBRO / CALIBRE	A									
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE										
	In	A	Pn	kW							
RELÉ TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE										
	TARATURA / CALIBRATION	A									
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES			4X2,5mm ² +1X6mm ²		2X1,5mm ²	(3X6+4 X2,5+2X1,5)mm ²	2X1,5mm ²	2X1,5mm ²		
	FORMAZIONE / FORMATION			PE		L1,N	L1,L2,L3,N	L1,N	L1,N		
	LUNGHEZZA / LENGHT	m									
	Iz	A									
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%							
	Zk	mΩ	Zs	mΩ							
	I _k trifase/mo no f.	kA	I _{k1} fase/te rra	kA							
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD										

GEWISS

CODICE : FR60232N
CODE :

PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 02
DI 04

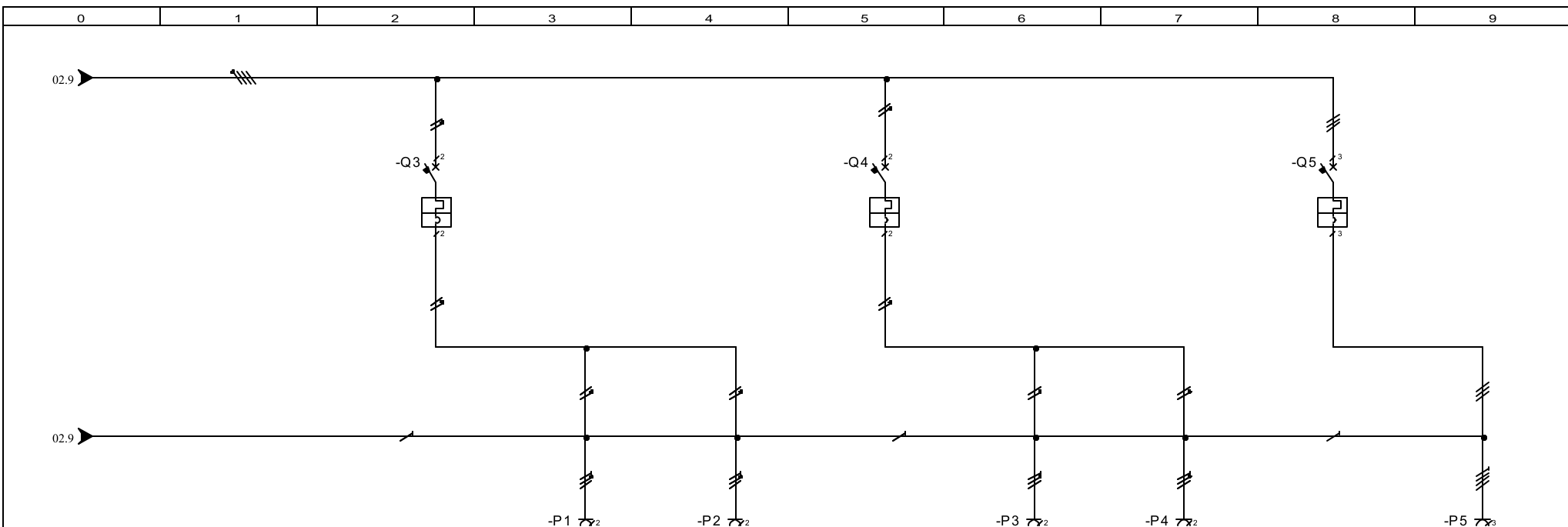
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Wire electric diagram

01◀▶03

DIS.: Crocca A.

DATA/DATE: 24/11/2017

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 1-2		PRESA 1		PRESA 2		PROTEZIONE PRESE 3-4		PRESA 3		PRESA 4		PROTEZIONE PRESA 5		PRESA 5	
	1-2 OUTLETS PROTECTION			OUTLET 1		OUTLET 2		3-4 OUTLETS PROTECTION		OUTLET 3		OUTLET 4		OUTLET 5 PROTECTION		OUTLET 5			
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In			90031154	16	90031154	16			90031154	16	90031154	16			GW622 20H	32
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ				0,8		0,8				0,8		0,8				0,8	
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS GW90 607				GEWISS GW90 607						GEWISS GW90 270					
	N. POLI/N. POLES	In	A	1P+N	16			1P+N	16							3	32		
	lth	A	Idn	A	4,5			4,5								6			
	Im (o curva for curve)	A	Pdi	A	C			C								C			
FUSIBILE FU SE	TIPO / TYPE	CALIBRO / CALIBRE			A														
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE	In	A	Pn	kW														
REL E TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE				A														
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TARATURA / CALIBRATION																		
	TIPO CAVO / CABLE TYPES			4X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		4X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X6 mm ²		4X6 mm ²	
	FORMAZIONE / FORMATION			L2,N		L2,N,PE		L2,N,PE		L3,N		L3,N,PE		L3,N,PE		L1,L2,L3		L1,L2,L3,PE	
	LUNGHEZZA / LENGHT			m															
	lz				A														
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%													
	Zk	mΩ	Zs	mΩ															
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD	k trifase/monof.			kA	k1 fase/terra	kA													

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY

GEWISS

CODICE : FR60232N		PROGETTO : Schema elettrico		FOGLIO 03	
CODE :		PROJECT : Electric diagram		DI 04	
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram				02◀▶04	
DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 24/11/2017			

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										
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: FR60232N		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 04	
					CODE:		PROJECT : Electric diagram	DI 04	
					TITOLO/ TITLE: Tabella codici Codes table				03◀▶
					DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 24/11/2017		
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY						