

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65750929
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>	FR60234N
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 = 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 5,9 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: FR60234N

Un: 230 V

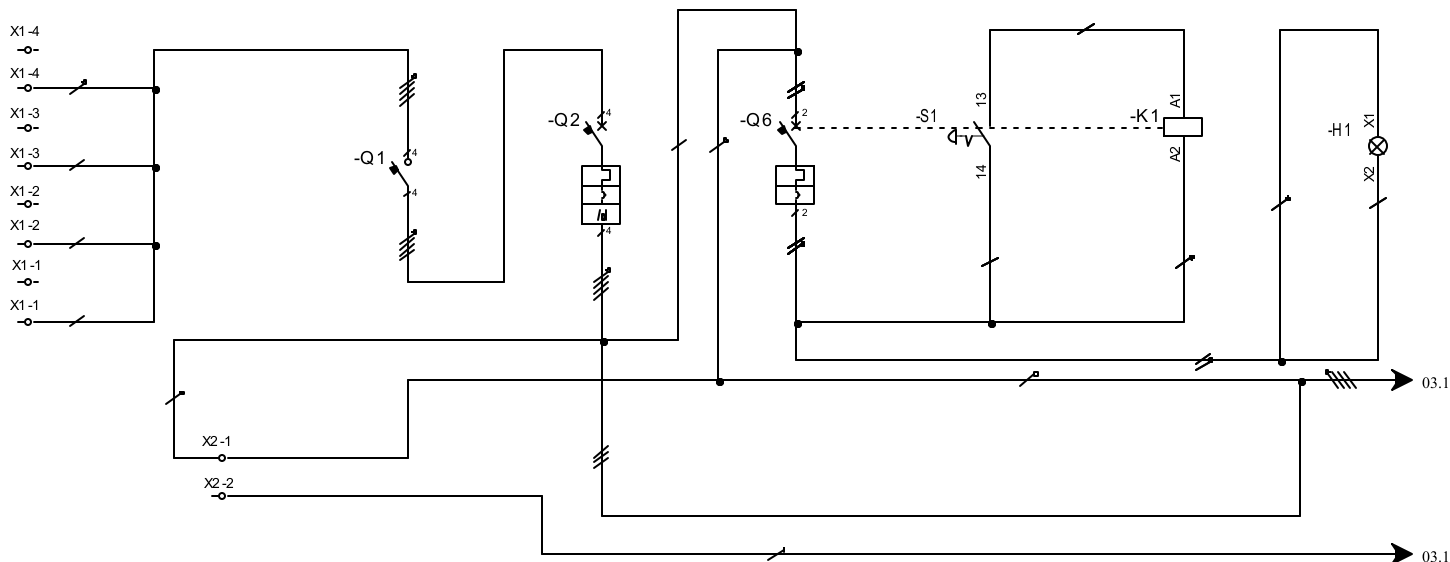
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 4,5 kA

Ip: 44 / 54

In: 25A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			MORSETTIERA TERMINAL BLOCK		MORSETTIERA TERMINAL BLOCK		INTERRUTTORE ROTATIVO ROTARY SWITCH		PROTEZIONE PRESA 5 OUTLET 5 PROTECTION		PROTEZIONE LAMPADA LAMP PROTECTION		PULSANTE EMERGENZA EMERGENCY PUSH BUTTON		SGANCIATORE A LANCIO SHUNT TRIP RELEASE		LAMPADA LAMP	
	TIPO / TYPE		POT./TOT. POWER Kw																
	POT./POWER Kw		In	A															
	COEF. CONTEMP.		COS φ																
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR					GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS	
	TIPO / TYPE			8 X 65518318		GW40 402		GW70 006		GW94 170		GW90 605		GW74 361		GW96 012		GW96 581	
	N. POLI/N. POLES		In	A				4	32	4	32	1P+N	6						
	lth		A	Idn	A					6	30mA	4,5							
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		(6X2,5+1X6+1X1,5)mm ²		4X6 mm ²		4X6+4X2,5 mm ²		2X1,5 mm ²		2X1,5 mm ²		2X1,5 mm ²		2X1,5 mm ²	
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,L2,L3,N		N,PE		L1,L2,L3,N		L1,L2,L3,N		L1,N		L1		L1,N		L1,N	
	LUNGHEZZA / LENGHT			m															
	lz			A															
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%														
	Zk		mΩ <td>Zs</td> <td>mΩ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Zs	mΩ														
	k trifase/mo no f.		kA	k1 fase/te rra	kA														
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD			8X16 mm ²															

GEWISS

CODICE : FR60234N
CODE :PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagramFOGLIO 02
DI 03TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Wire electric diagram

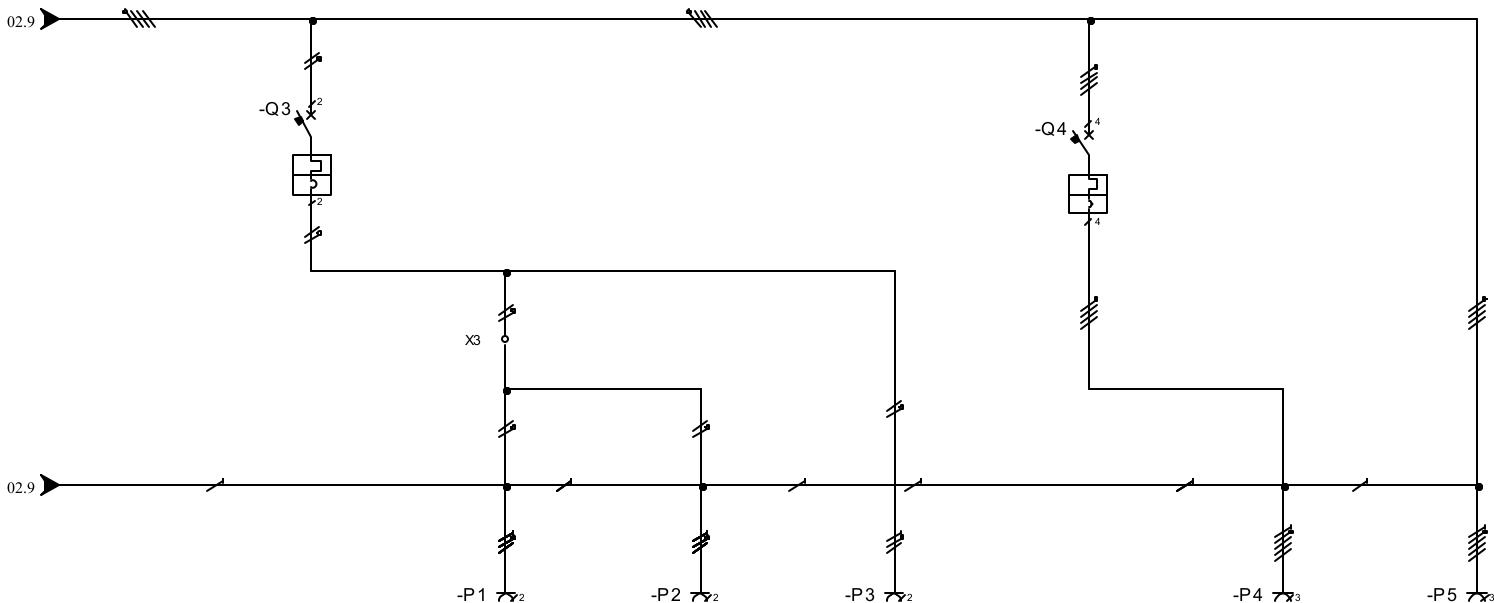
01◀▶03

DIS.: Crocca A.

DATA/DATE: 27/11/2017

MODIFICA/ MODIFY

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



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 1-2-3		PRESA 1		PRESA 2		PRESA 3		PROTEZIONE PRESA 4		PRESA 4		PRESA 5			
				OUTLETS 1-2-3 PROTECTION		OUTLET 1		OUTLET 2		OUTLET 3		OUTLET 4 PROTECTION		OUTLET 4		OUTLET 5			
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In			90031154	16	90031154	16	90031154	16			GW622 10H	16	GW622 21H	32		
	POT./POWER Kw	In	A			0,8		0,8	16		0,8	16			0,8	16	0,8	32	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COEFF. CONTEMP.			COS Φ															
	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS								GEWISS							
	TIPO / TYPE			GW90 607								GW90 287							
	N. POLI/N. POLES	In	A	1P+N	16							4	16						
FUSIBILE FU SE	It h			A	Id n	A	4,5						6						
	Im (o curve /or curve)			A	Pd i	A	C						C						
	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			6X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		4X2,5 mm ²		5X2,5 mm ²		5X6 m m ²			
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,N		L1,N,PE		L1,N,PE		L1,N,PE		L1,L2,L3,N		L1,L2,L3,N,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 no f.	kA	Ik1 fase/te rra	kA															
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																		

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY

GEWISS

CODICE : FR60234N		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 03
CODE :		PROJECT : Electric diagram	DI 03
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram			02◀▶
DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 27/11/2017	