

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65594822																																				
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>	FR60223N																																				
Main ratings: <i>Dati principali:</i>	<table> <tr> <td>➤ Rated voltage / <i>Tensione nominale</i></td><td>$U_n = 230 \text{ Vac}$</td></tr> <tr> <td>➤ Rated insulation voltage / <i>Tensione nominale di isolamento</i></td><td>$U_i = 400 \text{ Vac}$</td></tr> <tr> <td>➤ Rated operational voltage / <i>Tensione nominale di impiego</i></td><td>$U_e = 230 \text{ Vac}$</td></tr> <tr> <td>➤ Rated impulse withstand voltage / <i>Tensione nominale di tenuta a impulso</i></td><td>$U_{imp} = 4 \text{ kV}$</td></tr> <tr> <td>➤ Rated current of the assembly / <i>Corrente nominale del quadro</i></td><td>$I_{nA} = 14 \text{ A}$</td></tr> <tr> <td>➤ Rated peak withstand current / <i>Corrente nominale ammissibile di picco</i></td><td>$I_{pk} = 10 \text{ kA}$</td></tr> <tr> <td>➤ Rated conditional short-circuit current / <i>Corrente nominale di cortocircuito condizionata</i></td><td>$I_{cc} = 6 \text{ kA}$</td></tr> <tr> <td>➤ SCPD / <i>Dispositivo di protezione contro il cortocircuito</i></td><td>/</td></tr> <tr> <td>➤ Rated frequency / <i>Frequenza nominale</i></td><td>$f_n = 50 \text{ Hz}$</td></tr> <tr> <td>➤ Degree of protection / <i>Grado di protezione</i> Box / Power plug</td><td>IP 65/44</td></tr> <tr> <td>➤ Form of the internal separation / <i>Forma della segregazione interna</i></td><td>1</td></tr> <tr> <td>➤ Pollution degree / <i>Grado di inquinamento</i></td><td>3</td></tr> <tr> <td>➤ EMC disturbances in environments / <i>Ambiente EMC</i></td><td>B</td></tr> <tr> <td>➤ Conditions of installation / <i>Condizioni di installazione</i></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td><i>Mobile ACS / ASC mobile</i></td></tr> <tr> <td>➤ Mechanical impact protection / <i>Protezione contro l'impatto meccanico</i></td><td>IK 08</td></tr> <tr> <td>➤ Dimensions / <i>Dimensioni (Width - Height - Depth / Base - Altezza - Profondità)</i></td><td>220-435-94 mm</td></tr> <tr> <td>➤ Weight / <i>Peso</i></td><td>3,2 kg</td></tr> </table>	➤ Rated voltage / <i>Tensione nominale</i>	$U_n = 230 \text{ Vac}$	➤ Rated insulation voltage / <i>Tensione nominale di isolamento</i>	$U_i = 400 \text{ Vac}$	➤ Rated operational voltage / <i>Tensione nominale di impiego</i>	$U_e = 230 \text{ Vac}$	➤ Rated impulse withstand voltage / <i>Tensione nominale di tenuta a impulso</i>	$U_{imp} = 4 \text{ kV}$	➤ Rated current of the assembly / <i>Corrente nominale del quadro</i>	$I_{nA} = 14 \text{ A}$	➤ Rated peak withstand current / <i>Corrente nominale ammissibile di picco</i>	$I_{pk} = 10 \text{ kA}$	➤ Rated conditional short-circuit current / <i>Corrente nominale di cortocircuito condizionata</i>	$I_{cc} = 6 \text{ kA}$	➤ SCPD / <i>Dispositivo di protezione contro il cortocircuito</i>	/	➤ Rated frequency / <i>Frequenza nominale</i>	$f_n = 50 \text{ Hz}$	➤ Degree of protection / <i>Grado di protezione</i> Box / Power plug	IP 65/44	➤ Form of the internal separation / <i>Forma della segregazione interna</i>	1	➤ Pollution degree / <i>Grado di inquinamento</i>	3	➤ EMC disturbances in environments / <i>Ambiente EMC</i>	B	➤ Conditions of installation / <i>Condizioni di installazione</i>			<i>Mobile ACS / ASC mobile</i>	➤ Mechanical impact protection / <i>Protezione contro l'impatto meccanico</i>	IK 08	➤ Dimensions / <i>Dimensioni (Width - Height - Depth / Base - Altezza - Profondità)</i>	220-435-94 mm	➤ Weight / <i>Peso</i>	3,2 kg
➤ Rated voltage / <i>Tensione nominale</i>	$U_n = 230 \text{ Vac}$																																				
➤ Rated insulation voltage / <i>Tensione nominale di isolamento</i>	$U_i = 400 \text{ Vac}$																																				
➤ Rated operational voltage / <i>Tensione nominale di impiego</i>	$U_e = 230 \text{ Vac}$																																				
➤ Rated impulse withstand voltage / <i>Tensione nominale di tenuta a impulso</i>	$U_{imp} = 4 \text{ kV}$																																				
➤ Rated current of the assembly / <i>Corrente nominale del quadro</i>	$I_{nA} = 14 \text{ A}$																																				
➤ Rated peak withstand current / <i>Corrente nominale ammissibile di picco</i>	$I_{pk} = 10 \text{ kA}$																																				
➤ Rated conditional short-circuit current / <i>Corrente nominale di cortocircuito condizionata</i>	$I_{cc} = 6 \text{ kA}$																																				
➤ SCPD / <i>Dispositivo di protezione contro il cortocircuito</i>	/																																				
➤ Rated frequency / <i>Frequenza nominale</i>	$f_n = 50 \text{ Hz}$																																				
➤ Degree of protection / <i>Grado di protezione</i> Box / Power plug	IP 65/44																																				
➤ Form of the internal separation / <i>Forma della segregazione interna</i>	1																																				
➤ Pollution degree / <i>Grado di inquinamento</i>	3																																				
➤ EMC disturbances in environments / <i>Ambiente EMC</i>	B																																				
➤ Conditions of installation / <i>Condizioni di installazione</i>																																					
	<i>Mobile ACS / ASC mobile</i>																																				
➤ Mechanical impact protection / <i>Protezione contro l'impatto meccanico</i>	IK 08																																				
➤ Dimensions / <i>Dimensioni (Width - Height - Depth / Base - Altezza - Profondità)</i>	220-435-94 mm																																				
➤ Weight / <i>Peso</i>	3,2 kg																																				

We declare that the products mentioned in subject are designed and manufactured in conformity with the requirements of 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 <i>Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 1: Regole generali</i>	2011
➤ EN 61439-4	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS) <i>Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) Parte 4: Prescrizioni particolari per quadri per cantiere (ASC)</i>	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, 1st July 2016

MATTEO GAVAZZENI.....

Industrial Property, Standards,
Quality Marks and Certifications Manager

Matteo Gavazzeni

GEWISS

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: FR

Codice/Code: FR60223N

Un: 230 V

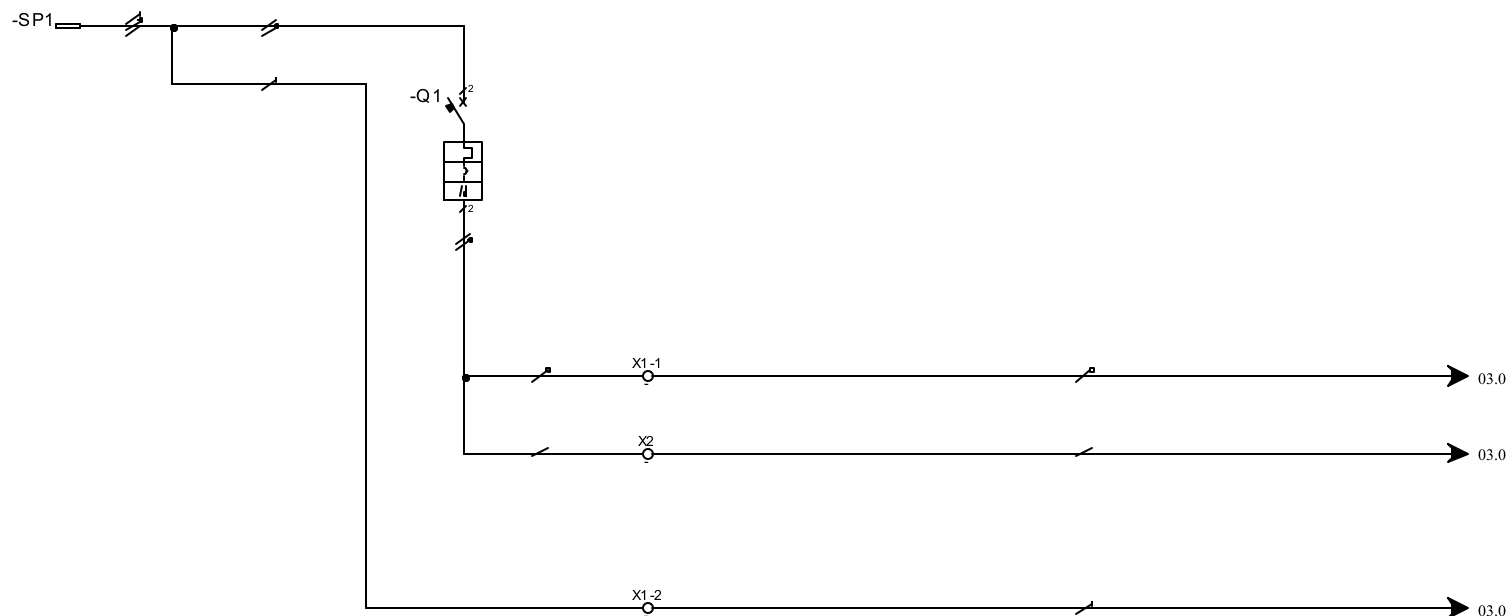
Uaux:

f: 50 Hz

Icc: 6 kA

Ip: 44/65

In: 14A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			SPINA ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY PLUG			INTERRUTTORE GENERALE MAIN SWITCH			MORSETTI FASE E TERRA PHASE AND EARTH TER.BL.								
	TIPO / TYPE			POT./TOT.POWER Kw														
	POT./POWER Kw			In A														
	COEF. CONTEMP. COS φ																	
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			TAU RUS			GEWISS			GEWISS								
	TIPO / TYPE			0521-S			GW94 127			GW40401 + 2 X65517252								
	N. POLI/N. POLES			In A			2 16											
	Ith A			Idn A			6 30mA											
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			3X2,5 MMQ			3X2,5 1X1,5MMQ			13X2,5 1X1,5								
	FORMAZIONE / FORMATION			L,N,PE			L,N			L,N,PE								
	LUNGHEZZA / LENGHT			m														
	Iz A																	
	C.d.T. a In % C.d.T. a Ib %																	
	Zk mΩ Zs mΩ																	
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD	k trifase/monof. kA			k1 fase/terra kA														

GEWISS

CODICE : FR60223N
CODE :

PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 02
DI 05

TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Wire electric diagram

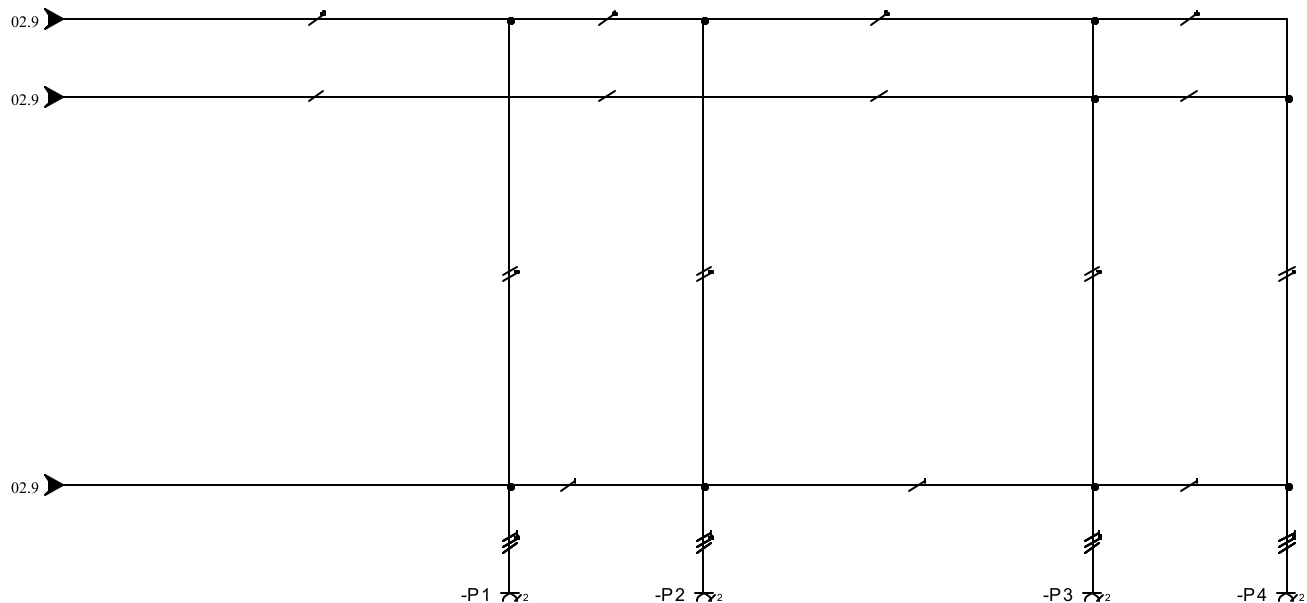
01◀▶03

DIS.: Spada F.

DATA/DATE: 01/07/2019

REV. DATA/DATE FIRMA/SIGN MODIFICA/ MODIFY

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



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PRESA 1		PRESA 2		PRESA 3		PRESA 4					
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw		OUTLET 1		OUTLET 2		OUTLET 3		OUTLET 4					
	POT./POWER Kw	In	A	90031154	16	90031154	16	90031154	16	90031154	16				
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ		0,8		0,8		0,8		0,8					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR														
	TIPO / TYPE														
	N. POLI/N. POLES	In	A												
FUSIBILE FU SE	lth	A	A												
	Im (o curva for curve) A	Pd I	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			3X2,5 MMQ		3X2,5 MMQ		3X2,5 MMQ		3X2,5 MMQ					
	FORMAZIONE / FORMATION			L,N, PE		L,N, PE		L,N, PE		L,N, PE					
	LUNGHEZZA / LENGHT	m													
	lz	A													
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %													
	Zk mΩ	Zs mΩ													
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA													
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD														

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY

GEWISS

CODICE : CODE :	FR60223N	PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 03 DI 05
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Wire electric diagram			02◀▶04
DIS.: Spada F.		DATA/DATE: 01/07/2019	