

PID:
02212000

CID:
C.1993.724

Certificato di approvazione

Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

GEWISS SPA
VIA A. VOLTA 1
24069 CENATE SOTTO BG
IT - Italy

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ

Il presente certificato è
soggetto alle condizioni
previste nel Regolamento
"MARCHI IMQ - Regolamento
per la certificazione di prodotti"
ed è relativo ai prodotti descritti
nell'Allegato al presente
certificato.



per i seguenti prodotti

for the following products

**Interruttori elettronici per
installazione fissa
(Serie CHORUSMART)**

**Electronic switches for fixed
installation
(CHORUSMART series)**

This certificate is subjected to the
conditions foreseen by Rules
"IMQ MARKS - RULES for
product certification" and is
relevant to the products listed in
the annex to this certificate.

Emesso il | Issued on **2023-06-20**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2023-06-20
Aggiornato il | Updated on ---
Sostituisce | Replaces ---

Prodotto | Product

Interruttori elettronici per installazione fissa Electronic switches for fixed installation

Concessionario | Licence Holder

GEWISS SPA
VIA A. VOLTA 1
24069 CENATE SOTTO BG
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

95002323

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 60669-1:2018
EN IEC 60669-2-1:2022 + A11:2022

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 60669-1:2018
EN IEC 60669-2-1:2022 + A11:2022

Rapporti | Test Reports

MI23-0088466-03; MI23-0088466-02

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie Series	CHORUSMART
Tensione nominale Rated voltage	100 - 240 V
Tipo di azionamento Method of actuating	a sfioramento / touch
Apertura contatti Contact opening	micro-distanza di apertura contatti / micro-gap construction
Grado di protezione Degree of protection (IP)	IP20
Sistema di installazione Type of installation	tipo A / type A
Frequenza nominale Rated frequency	50/60 Hz

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.X002S1

Marca Trade mark	GEWISS
Riferimento di tipo Type reference	GW 10 921
Articolo/Riferimento a catalogo Article/Catalogue reference	GW10921
Schema Pattern number	4 (1+1 con 2 relè in scambio) / 4 (1+1 with 2 change-over relays)
Tipo di carico Type of load	Carico motore / Motor load
Corrente nominale Rated current	2,3 A
Tensione nominale Rated voltage	100 - 240 V
Descrizione del dispositivo Description of device	1 modulo (*) / 1 module (*)

AR.X002RT

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW 10 922**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10922**
reference
Schema | Pattern number **1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **500 W - 100 V / 1000 W - 240 V**
Tipo di carico | Type of load **Lampade a incandescenza / Incandescent lamps**
Descrizione del dispositivo | Description of device **1 modulo (*) / 1 module (*)**

AR.X002RU

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW 10 922**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10922**
reference
Schema | Pattern number **1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **50 W - 100 V / 100 W - 240 V**
Tipo di carico | Type of load **Lampade autoalimentate (CFLi, LEDi) / Self-ballasted lamps (CFLi, LEDi)**
Descrizione del dispositivo | Description of device **1 modulo (*) / 1 module (*)**

AR.X002RV

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW 10 922**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10922**
reference
Schema | Pattern number **1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **60 W - 100 V / 120 W - 240 V**
Tipo di carico | Type of load **Sorgenti luminose con alimentatore esterno (CFLi, LEDi) / Externally ballasted light sources (LED, CFL)**
Descrizione del dispositivo | Description of device **1 modulo (*) / 1 module (*)**

AR.X002RW

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW 10 922**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10922**
reference
Schema | Pattern number **1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **125 W - 100 V / 250 W - 240 V**
Tipo di carico | Type of load **Trasformatore elettronico per lampade incandescenti a bassissima tensione / Electronic step-down converter for low-voltage incandescent lamps**
Descrizione del dispositivo | Description of device **1 modulo (*) / 1 module (*)**

Ulteriori informazioni | Additional Information

I prodotti del presente certificato risultano essere conformi alle relative norme quando installati con gli appropriati accessori di cui al certificato di approvazione CA02.02893 (serie CHORUS).

Gli interruttori elettronici riferimento di tipo GW 10 921 devono essere protetti a monte da un interruttore magnetotermico con una corrente nominale massima di 6 A.

Gli interruttori elettronici riferimento di tipo GW 10 922 devono essere protetti a monte da un interruttore magnetotermico con una corrente nominale massima di 10 A.

- (*) - Gli interruttori elettronici riferimento di tipo GW 10 921 e GW 10 922 devono essere completati con una delle seguenti placche di copertura serie CHORUS:
- GW16955CB Placca ICE TOUCH con simboli intercambiabili vetro bianco
 - GW16955CL Placca ICE TOUCH con simboli intercambiabili vetro beige
 - GW16955CN Placca ICE TOUCH con simboli intercambiabili vetro nero
 - GW16955CT Placca ICE TOUCH con simboli intercambiabili vetro titanio

The above mentioned products comply with the relevant standards when installed with the accessories mentioned on the approval certificate CA02.02893 (CHORUS series).

The electronic switches type reference GW 10 921 must be protected upstream by a circuit breaker with a maximum rated current of 6 A.

The electronic switches type reference GW 10 922 must be protected upstream by a circuit breaker with a maximum rated current of 10 A.

- (*) - The electronic switches type reference GW 10 921 and GW 10 922 must be completed with one of the following cover plates CHORUS series:
- GW16955CB - Chorusmart ICE white touch cover plate with interchangeable symbols
 - GW16955CL - Chorusmart ICE beige touch cover plate with interchangeable symbols
 - GW16955CN - Chorusmart ICE black touch cover plate with interchangeable symbols

- GW16955CT - Chorusmart ICE titanium touch cover plate with interchangeable symbols

Componenti | Component List

Type ref. GW10921

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Connecting device (J2)	2	PHOENIX CONTACT	1729050 MKDSN 1,5	1,5 mm ² 400 V	-	VDE
PTC (overcurrent protection) (PTC1)	2	TDK Electronics	B59807A0090A062	I = 15 mA Vmax = 265 VAC	-	-
Relays (RL1 - RL2)	2	HONGFA	HF49FD/005-1H12T	5 A 250 Vac	-	VDE
Varistor (VR1)	2	TDK Electronics	B72207S0271K101	V = 275 VAC I _{max} (8/20 μs) = 1200 A	-	VDE
Connecting device (J2)	2/4	TIANLI	TL208V-06P-G12S	6 Poles P=5 mm S=1,5 mm ²	-	VDE

Type ref. GW10922

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Connecting device (J2)	2	Phoenix Contact	1729050 MKDSN 1,5	1,5 mm ² 400 V	-	VDE
PTC (overcurrent protection) (PTC1)	2	TDK Electronics	B59807A0090A062	I = 15 mA Vmax = 265 VAC	-	-
Relay (RL1)	2	HONGFA	HF32FA-G_005-HSL1	10A 250 Vac	-	VDE
Varistor (VR1)	2	TDK Electronics	B72207S0271K101	V = 275 VAC I _{max} (8/20 μs) = 1200 A	-	VDE
Connecting device (J2)	2/4	TIANLI	TL208V-06P-G12S	6 Poles P=5 mm S=1,5 mm ²	-	VDE

Emesso il | Issued on

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces

Ciascun componente è contraddistinto da un numero avente il seguente significato:

- 1 - Componente marchiato e sostituibile con altro pure marchiato con caratteristiche equivalenti
- 2 - Componente sostituibile solo previa autorizzazione dell'IMQ
- 3 - Componente (integrato nell'apparecchio utilizzatore) provato congiuntamente all'apparecchio utilizzatore
- 4 - Componente in alternativa
- 5 - Componente per uso opzionale
- 6 - Componente da abbinare

Each component is signed by a number having the following meaning:

- 1 - Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics
- 2 - Component replaceable with IMQ authorization only
- 3 - Integrated component tested together with appliances
- 4 - Alternative component
- 5 - Component for optional use
- 6 - Component to be matched

(*) Queste colonne sono compilate a cura di IMQ / These columns are filled in by IMQ

Type ref. GW10922

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.X000EL

BTX.022100.DA19

Importo modelli IMQ - 0221 - Apparecchi di comando non automatici | IMQ models - 0221 - Switches for fixed installation

5