

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 **2023-05-29**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2023-05-29
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

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 60669-1:2018

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

Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive 2014/35/EU (Annex I).

Rapporti | Test Reports

MI23-0087011-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

| | |
|---|---|
| Serie Series | CHORUSMART |
| Tensione nominale Rated voltage | 100-240 V |
| Tipo di azionamento Method of actuating | a pulsante / push-button |
| Apertura contatti Contact opening | dispositivo di commutazione a semiconduttore / semiconductor switching device |
| 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.X002FN

| | |
|---|---|
| Marca Trade mark | GEWISS |
| Riferimento di tipo Type reference | GW10673 |
| Articolo/Riferimento a catalogo Article/Catalogue reference | GW10673 |
| Schema Pattern number | Sch. 1 |
| Carico nominale MIN/MAX Rated load MIN/MAX | 4 W / 75 W |
| Tipo di carico Type of load | Lampade ad incandescenza / Incandescent lamps |
| Tensione nominale Rated voltage | 100 V |
| Descrizione del dispositivo Description of device | Larghezza 1 modulo / 1 module wide |

AR.X002FO

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW10673**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10673**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 150 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade ad incandescenza / Incandescent lamps**
Tensione nominale | Rated voltage **240 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 1 modulo / 1 module wide**

AR.X002FP

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW10673**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10673**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 75 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade con alimentatore incorporato (CFLi/LEDi) / Self-ballasted lamps (CFLi/LEDi)**
Tensione nominale | Rated voltage **100 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 1 modulo / 1 module wide**

AR.X002FQ

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW10673**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10673**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 150 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade con alimentatore incorporato (CFLi/LEDi) / Self-ballasted lamps (CFLi/LEDi)**
Tensione nominale | Rated voltage **240 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 1 modulo / 1 module wide**

AR.X002FT

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW10673**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10673**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 75 W**
Tipo di carico | Type of load **Trasformatore elettronico per lampade incandescenti a bassissima / Electronic step-down converter for extra low-voltage incandescent lamps**
Tensione nominale | Rated voltage **100 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 1 modulo / 1 module wide**

AR.X002FU

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW10673**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10673**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 150 W**
Tipo di carico | Type of load **Trasformatore elettronico per lampade incandescenti a bassissima / Electronic step-down converter for extra low-voltage incandescent lamps**
Tensione nominale | Rated voltage **240 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 1 modulo / 1 module wide**

AR.X002H1

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW10674**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10674**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 75 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade ad incandescenza / Incandescent lamps**
Tensione nominale | Rated voltage **100 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 2 moduli / 2 modules wide**

AR.X002H2

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW10674**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10674**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 150 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade ad incandescenza / Incandescent lamps**
Tensione nominale | Rated voltage **240 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 2 moduli / 2 modules wide**

AR.X002H3

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW10674**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10674**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 75 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade con alimentatore incorporato (CFLi/LEDi) / Self-ballasted lamps (CFLi/LEDi)**
Tensione nominale | Rated voltage **100 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 2 moduli / 2 modules wide**

AR.X002H4

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW10674**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10674**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 150 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade con alimentatore incorporato (CFLi/LEDi) / Self-ballasted lamps (CFLi/LEDi)**
Tensione nominale | Rated voltage **240 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 2 moduli / 2 modules wide**

AR.X002H5

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW10674**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10674**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 75 W**
Tipo di carico | Type of load **Trasformatore elettronico per lampade incandescenti a bassissima / Electronic step-down converter for extra low-voltage incandescent lamps**
Tensione nominale | Rated voltage **100 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 2 moduli / 2 modules wide**

AR.X002H6

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW10674**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GW10674**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 150 W**
Tipo di carico | Type of load **Trasformatore elettronico per lampade incandescenti a bassissima / Electronic step-down converter for extra low-voltage incandescent lamps**
Tensione nominale | Rated voltage **240 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 2 moduli / 2 modules wide**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Gli interruttori elettronici GW10673 - GW10674 devono essere completati con i seguenti pulsanti intercambiabili della serie CHORUSMART:

GW10553S tasto intercambiabile con 2 gemme 1 modulo bianco
GW10554S tasto intercambiabile con 2 gemme 2 moduli bianco
GW10557S tasto intercambiabile con 2 diffusori 1 modulo bianco
GW10558S tasto intercambiabile con 2 diffusori 2 moduli bianco
GW12553S tasto intercambiabile con 2 gemme 1 modulo nero
GW12554S tasto intercambiabile con 2 gemme 2 moduli nero
GW12557S tasto intercambiabile con 2 diffusori 1 modulo nero
GW12558S tasto intercambiabile con 2 diffusori 2 moduli nero
GW13553S tasto intercambiabile con 2 gemme 1 modulo beige

GW13554S tasto intercambiabile con 2 gemme 2 moduli beige
 GW13557S tasto intercambiabile con 2 diffusori 1 modulo beige
 GW13558S tasto intercambiabile con 2 diffusori 2 moduli beige
 GW14553S tasto intercambiabile con 2 gemme 1 modulo titanio
 GW14554S tasto intercambiabile con 2 gemme 2 moduli titanio
 GW14557S tasto intercambiabile con 2 diffusori 1 modulo titanio
 GW14558S tasto intercambiabile con 2 diffusori 2 moduli titanio
 GW15553S tasto intercambiabile con 2 gemme 1 modulo bianco satinato
 GW15554S tasto intercambiabile con 2 gemme 2 moduli bianco satinato
 GW15557S tasto intercambiabile con 2 diffusori 1 modulo bianco satinato
 GW15558S tasto intercambiabile con 2 diffusori 2 moduli bianco satinato

Gli interruttori elettronici devono essere protetti a monte da fusibili esterni direttamente associati, tipo F1AH/250V.

I prodotti di cui al presente certificato risultano essere conformi alle relative norme se installati con gli appropriati accessori di cui al Certificato di Approvazione CA02.06787

The electronic switches GW10673 - GW10674 must be completed with the following interchangeable buttons of the CHORUSMART series:

GW10553S Interchangeable button with 2 lenses 1 module white
 GW10554S Interchangeable button with 2 lenses 2 modules white
 GW10557S Interchangeable button with 2 diffusers 1 module white
 GW10558S Interchangeable button with 2 diffusers 2 modules white
 GW12553S Interchangeable button with 2 lenses 1 module black
 GW12554S Interchangeable button with 2 lenses 2 modules black
 GW12557S Interchangeable button with 2 diffusers 1 module black
 GW12558S Interchangeable button with 2 diffusers 2 modules black
 GW13553S Interchangeable button with 2 lenses 1 module beige
 GW13554S Interchangeable button with 2 lenses 2 modules beige
 GW13557S Interchangeable button with 2 diffusers 1 module beige
 GW13558S Interchangeable button with 2 diffusers 2 modules beige
 GW14553S Interchangeable button with 2 lenses 1 module titanium
 GW14554S Interchangeable button with 2 lenses 2 modules titanium
 GW14557S Interchangeable button with 2 diffusers 1 module titanium
 GW14558S Interchangeable button with 2 diffusers 2 modules titanium
 GW15553S Interchangeable button with 2 lenses 1 module white satin
 GW15554S Interchangeable button with 2 lenses 2 modules white satin
 GW15557S Interchangeable button with 2 diffusers 1 module white satin
 GW15558S Interchangeable button with 2 diffusers 2 modules white satin

Electronic switches must be protected upstream by an external, directly associated fuses, type F1AH/250V.

The above mentioned products are in conformity with the relevant standard if installed with the accessories quoted on the Approval Certificate CA02.06787.

Componenti | Component List

| Tipo Type | (*) | Costruttore Manufacturer | Riferimento Type Ref. | Dati Data | Norme Standard (*) | Marchi Marks |
|-----------------------|-----|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Connecting device CN2 | 2 | TIANLI | TL208V-06P-G12S | 250 V 1,5 mm ² T120 | - | VDE |
| Connecting device CN2 | 2/4 | SAURO | MSB06001 | 250 V 1,5 mm ² T110 | EN 60998-1:2004 EN 60998-2-1:2004 | CSV IMQ |
| Mosfet Q6 - Q8 | 2 | INFINEON | 70S360P7 IPSA70R360P7S | VDS = 700 V ID = 12,5 A | - | - |
| Varistor V2 | 2 | TDK Electronics | B72207S0271K101 | 275 V IMAX(8/20µs) = 1750 A | - | VDE |

Emesso il | Issued on **2023-05-29**

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



Diritti di concessione | Annual Fees

SN.X000BQ

BTX.022100.DA19

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

12