

PID:
02228000
CID:
C.1993.765

Certificato di approvazione Approval certificate

IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta *IMQ, accredited certification body, grants to*

**ARDITI SPA
VIA CABERARDI 3
24012 VAL BREMBILLA BG**

all'uso del marchio *the licence to use the mark*

ENEC 03,IMQ



Il presente certificato è stato rilasciato sotto la presunzione e subordinatamente al fatto che il concessionario detenga tutti i necessari diritti legali relativi ai prodotti presentati per le prove e la certificazione, descritti nell'Allegato al presente certificato; inoltre, esso è soggetto alle condizioni previste nel "Regolamento IMQ - Certificazione prodotto".

per i seguenti prodotti

**Interruttori per cavi flessibili
(Rif. di tipo 1012S - 1012S/2L)**

for the following products

*Flexible cord switches
(Type ref. 1012S - 1012S/2L)*

This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the products presented for testing and certification, and listed in the annex to this certificate; moreover, it is subjected to the conditions foreseen by "IMQ Rules - Product Certification".

Emesso il | Issued on **2014-06-30**
Aggiornato il | Updated on ---
Sostituisce | Replaces ---


IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2014-06-30
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---

Prodotto | Product

Interruttori per cavi flessibili Flexible cord switches

Concessionario | Licence Holder

ARDITI SPA
VIA CABERARDI 3
24012 VAL BREMBILLA BG

Marchio | Mark



ENEC
03,IMQ

Costruito a | Manufactured at

95002211

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

EN 61058-1:2002 + A2:2008
EN 61058-2-1:2011
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards

EN 61058-1:2002 + A2:2008
EN 61058-2-1:2011
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

MI14A0227735-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo / Type	interruttore elettronico / electronic switch
Tipo di costruzione / Type of construction	smontabile / rewirable
Tensione nominale / Rated voltage	220 / 240 V
Metodo di comando / Actuating method	a cursore con interruttore - a cursore e a pulsante / slider with switch - slider and push-button
Temperatura ambiente / Ambient temperature (T)	T 35 °C
Grado di protezione / Degree of protection (IP)	IP20
Grado di inquinamento / Pollution situation	2
Livello della prova del filo incandescente / Level of glow wire test	650 °C
Indice di tracking / Tracking index (PTI)	PTI175
Tipo di regolazione / Type of regulation	potenziometrica (circuito elettronico) / potentiometer (electronic load)
Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse withstand voltage (Uimp)	2,5 kV
Classificazione del riferimento di tipo / Switch with marking (C.T./U.T.)	riferimento unico di tipo U.T. / unique type reference U.T.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.0005AH

Marca / Trade mark	ARDITI (logo)
Riferimento di tipo / Type reference	1012S
Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference	1012S
Tipo di disconnessione / Type of disconnection	disconnessione elettronica (circuito elettronico) / electronic disconnection (electronic circuit)

Numero di cicli di manovra / Operating cycles **1E4**
Terminali / Terminals **morsetti a vite / screw terminals**
Tipo di carico / Type of load **lampade ad incandescenza / incandescent lamps**
Carico nominale / Rated load **60 W ÷ 300 W**

AR.0005AI

Marca / Trade mark **ARDITI (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **1012S/2L**
Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference **1012S/2L**
Tipo di disconnessione / Type of disconnection **disconnessione elettronica (circuito elettronico) and interruzione completa (ON-OFF) / electronic disconnection (electronic circuit) and full disconnection (ON-OFF)**
Numero di cicli di manovra / Operating cycles **1E4**
Terminali / Terminals **morsetti a vite / screw terminals**
Tipo di carico / Type of load **lampade ad incandescenza / incandescent lamps**
Carico nominale / Rated load **60 W ÷ 300 W + 1 A (ON-OFF)**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Gli interruttori possono essere realizzati nei colori: nero, bianco o oro.
Le prove sono state eseguite con i seguenti cavi:

Rif. di tipo 1012S

H03VV-F 2x0,75 mm² - 3x0,75 mm² - 3G0,75 mm²
H03VVH2-F 2x0,75 mm²
H03V2V2-F 2x0,75 mm² - 3x0,75 mm² - 3G0,75 mm²
H03V2V2H2-F 2x0,75 mm²
H03Z1Z1H2-F 2x0,75 mm²

Rif. di tipo 1012S/2L

H03VV-F 2x0,75 mm² - 3x0,75 mm² - 3G0,75 mm² - 4G0,75 mm²
H03VVH2-F 2x0,75 mm²
H03V2V2-F 2x0,75 mm² - 3x0,75 mm² - 3G0,75 mm² - 4G0,75 mm²
H03V2V2H2-F 2x0,75 mm²
H03Z1Z1H2-F 2x0,75 mm²

L'interruttore elettronico rif. di tipo 1012S/2L controlla due carichi indipendenti, uno con dimmer (60/300 W) e uno con interruttore (ON-OFF) con corrente nominale del carico lampada di 1 A ([16]A).

The switches may be realized in the following colours: black, white or gold.

The tests have been carried out with the followings cables:

Type ref. 1012S

H03VV-F 2x0,75 mm² - 3x0,75 mm² - 3G0,75 mm²
H03VVH2-F 2x0,75 mm²
H03V2V2-F 2x0,75 mm² - 3x0,75 mm² - 3G0,75 mm²
H03V2V2H2-F 2x0,75 mm²
H03Z1Z1H2-F 2x0,75 mm²

Type ref. 1012S/2L

H03VV-F 2x0,75 mm² - 3x0,75 mm² - 3G0,75 mm² - 4G0,75 mm²
H03VVH2-F 2x0,75 mm²
H03V2V2-F 2x0,75 mm² - 3x0,75 mm² - 3G0,75 mm² - 4G0,75 mm²
H03V2V2H2-F 2x0,75 mm²
H03Z1Z1H2-F 2x0,75 mm²

The electronic switch ref. type 1012S/2L controls two independent loads, one with dimmer (60/300 W) and one with a switch (ON-OFF) with a rated current of lamp load of 1 A ([16]A).

Componenti | Component List

Type ref. 1012S - 1012S/2L

Tipo / Type	(*)	Costruttore / Manufacturer	Riferimento / Type Ref.	Dati / Data	Norme / Standard (*)	Marchi / Marks
Triac (Q1)	2	STMicroelectronics	BTA08 600C	8A 600V	-	
Capacitor (C1 and C4)	1	Zhejiang Wufeng Electronics Co., Ltd	CBB62	0,1µF X2 275V 40/105/21	-	VDE
Switch for appliances (SW1)	2	ARDITI	330	2(1)[1]A/250 V~ T55	-	ENEC03
Connecting device (J1 and J2)	2	Degson Electronics Co. Ltd.	DG126 - 5.0	2,5mm ² 250V T110	-	VDE
Coil (L1)	2	Haining ShanHong Electronics Co., Ltd		1.2mH 1,5 A Ø= 0,7 mm	-	
Fuse (F1)	1	Hollyland company limited	50CT-016-H	T2,5AH/250V	-	VDE

Emesso il | Issued on **2014-06-30**

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.000015

BTO.022200.DD23

Importo modelli ENEC - 0222 - Interruttori per apparecchi utilizzatori | ENEC models - 0222 - Switches for appliances

2


IMQ S.p.A.