

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*

SGQ N° 005 A EMAS N° 003 P
SGA N° 006 D PRD N° 005 B
SGE N° 006 M PRS N° 080 C
SCR N° 005 F ISP N° 063 E
SSI N° 003 G LAB N° 0121
FSM N° 007 I LAT N° 021

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

ARDITI SPA
VIA CABERARDI 3
24012 VAL BREMBILLA BG
IT - Italy

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 "MARCHI IMQ - Regolamento per la certificazione di prodotti".

La validità dei certificati
ENEC è verificabile sul sito
www.enec.com

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 Rules "IMQ MARKS - RULES for product certification".

Validity of ENEC licences can be checked at www.enec.com

per i seguenti prodotti

**Interruttori per cavi flessibili
(Rif. di tipo 1004)**

for the following products

*Flexible cord switches
(Type ref. 1004)*

Emesso il | Issued on **2016-04-20**
Aggiornato il | Updated on **2017-05-23**
Sostituisce | Replaces **2016-04-20**


IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2016-04-20
Aggiornato il / Updated on 2017-05-23
Sostituisce / Replaces 2016-04-20

Prodotto | Product

Interruttori per cavi flessibili Flexible cord switches

Concessionario | Licence Holder

ARDITI SPA
VIA CABERARDI 3
24012 VAL BREMBILLA BG
IT - Italy

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 / Specifiche tecniche

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

EN 61058-1:2002 + A2:2008

EN 61058-1:2002 + A2:2008

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 61058-1:2002 + A2:2008

EN 61058-1:2002 + A2:2008

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

Rapporti | Test Reports

MI17-0008330-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Tipo / Type</i>	interruttore elettronico / electronic switch
<i>Tipo di costruzione / Type of construction</i>	smontabile / rewirable
<i>Tensione nominale / Rated voltage</i>	220/240 V
<i>Temperatura ambiente / Ambient temperature (T)</i>	T35
<i>Grado di protezione / Degree of protection (IP)</i>	IP20
<i>Grado di inquinamento / Pollution situation</i>	2
<i>Livello della prova del filo incandescente / Level of glow wire test</i>	650 °C
<i>Indice di tracking / Tracking index (PTI)</i>	PTI175
<i>Tipo di regolazione / Type of regulation</i>	potenziometrica / potentiometer
<i>Tipo di disconnessione / Type of disconnection</i>	interruzione elettronica / electronic disconnection
<i>Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse withstand voltage (Uimp)</i>	2,5 kV
<i>Classificazione del riferimento di tipo / Switch with marking (C.T./U.T.)</i>	riferimento unico di tipo U.T. / unique type reference U.T.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.Q002KV

<i>Marca / Trade mark</i>	ARDITI (logo)
<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	1004
<i>Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference</i>	1004
<i>Numero di cicli di manovra / Operating cycles</i>	1E4
<i>Terminali / Terminals</i>	morsetti a vite / screw terminals
<i>Tipo di carico / Type of load</i>	lampade ad incandescenza / incandescent lamps

Carico nominale | Rated load **20 / 160 W**

AR.Q002KW

Marca | Trade mark **ARDITI (logo)**
 Riferimento di tipo | Type reference **1004**
 Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **1004 T**
 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 **20 / 160 W**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Su richiesta del costruttore le prove sono state eseguite con i seguenti cavi aggiuntivi:

Riferimento a catalogo: 1004

H03V2V2-F 2x0,75 mm²
 H03V2V2H2-F 2x0,75 mm²
 H03Z1Z1H2-F 2x0,75 mm²

Riferimento a catalogo: 1004 T (versione fornita di morsetto per la continuità di terra)

H03VV-F 3G0,75 mm²
 H03V2V2-F 3G0,75 mm²

Gli interruttori possono essere realizzati nei colori: nero - bianco - oro.

On request of the manufacturer the tests have been carried out with the followings additional cables:

Article catalogue reference: 1004

H03V2V2-F 2x0,75 mm²
 H03V2V2H2-F 2x0,75 mm²
 H03Z1Z1H2-F 2x0,75 mm²

Article catalogue reference: 1004 T: (version provided with terminal for earthing continuity)

H03VV-F 3G0,75 mm²
 H03V2V2-F 3G0,75 mm²

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

Componenti | Component List

Type ref. 1004

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
TRIAC (T1)	2	STMMicroelectronics	Z405MF	4 A - 600 V	-	
Miniature fuse link (F)	1	Bel fuse	5HT	F800mAH/250V	-	
Thermal link (F1)	2	Panasonic	H115	In = 2 A - Tf = 115 °C	-	VDE
Thermal link (F1)	2/4	Aupo Electronics Ltd.	A2-F	In = 2 A - Tf = 115 °C	-	VDE
Thermal link (F1)	2/4	Aupo Electronics Ltd.	A2-5A-F	In = 5 A - Tf = 115 °C	-	VDE
Thermal link (F1)	2/4	OMEGA FUSIBILI S.p.A. (Tamura thermal Device Co.)	TH-110	In = 3 A - Tf = 115 °C	-	VDE
Capacitor (C1 and C3)	1	HJC	MKP-X2	0,033 µF X2 275V 40/110/56	-	ENEC14
Capacitor (C1 and C3)	1/4	HJC	MKP-X2	0,047 µF X2 275V 40/110/56	-	ENEC14
Coil (L1)	2	HARTU	240035-51	1,70 mH ± 20% Ø = 0,315 mm - Class F	-	
Coil (L1)	2/4	Precision	033686	1,70 mH ± 20% Ø = 0,32 mm - Class F	-	
Coil (L1)	2/4	Camel Geco Elettronica S.r.l.	Choke Coil 1.7mH - customer	1,70 mH ± 20% Ø = 0,32 mm - Class F	-	
Potentiometer (PT)	2	PIHER	PT-15	470 kohm	-	

Emesso il | Issued on **2016-04-20** Data di aggiornamento | Updated on **2017-05-18** Sostituisce | Replaces **2016-04-20**

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.Q0009S

BTR.022200.DD23

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

1



IMQ S.p.A.
cosign