

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

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

*Flexible cord switches
(Type ref. 1004AP)*

*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 **2016-06-30**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2016-06-30
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
IT - Italy

Marchio | Mark



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 61058-2-1:2011

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 61058-2-1:2011

EN 61058-1:2002 + A2:2008

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

Rapporti | Test Reports

MI16A0643357-01

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>	T 35 °C
<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>	a pulsante / push-button
<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.Q005PF

<i>Marca / Trade mark</i>	ARDITI (logo)
<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	1004AP
<i>Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference</i>	1004AP
<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 **4 / 150 W**

AR.Q005PG

Marca / Trade mark **ARDITI (logo)**
 Riferimento di tipo / Type reference **1004AP**
 Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference **1004AP**
 Numero di cicli di manovra / Operating cycles **1E4**
 Terminali / Terminals **morsetti a vite / screw terminals**
 Tipo di carico / Type of load **lampade fluorescenti compatte regolabili / dimmable compact fluorescent lamps**
 Carico nominale / Rated load **11/25 W (max 4 lampade) / 11/25 W (max 4 lamps)**

AR.Q005PH

Marca / Trade mark **ARDITI (logo)**
 Riferimento di tipo / Type reference **1004AP**
 Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference **1004AP**
 Numero di cicli di manovra / Operating cycles **1E4**
 Terminali / Terminals **morsetti a vite / screw terminals**
 Tipo di carico / Type of load **lampade a LED regolabili / dimmable LED lamps**
 Carico nominale / Rated load **4/25 W (max 4 lampade) / 4/25 W (max 4 lamps)**

Ulteriori informazioni | Additional Information

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

H03VV-F	2x0,75 mm ²		
H03VVH2-F	2x0,75 mm ²		
H03V2V2-F	2x0,75 mm ²		
H03V2V2H2-F	2x0,75 mm ²		
H03Z1Z1H2-F	2x0,75 mm ²		
03VV-F	2x0,75 mm ²	Costruttore: ARDITI CN Electric (Huizhou) co. Ltd.	VDE Reg.-Nr. 8471
03VVH2-F	2x0,75 mm ²	Costruttore: ARDITI CN Electric (Huizhou) co. Ltd.	VDE Reg.-Nr. 8471
FRDR 300/300V	2x0,75 mm ²	Costruttore: SALCAVI S.p.A.	File IMQ: 1SI00084/1
FRDR 300/300V	2x0,75 mm ²	Costruttore: ARDITI S.p.A.	File IMQ: 01SH00175
FROR 300/300V	2x0,75 mm ²	Costruttore: SALCAVI S.p.A.	File IMQ: 01SI00084/2
FROR 300/300V	2x0,75 mm ²	Costruttore: SALCAVI TECHNIC S.r.l.	File IMQ: 01S99A0011
FR5FDR 300/300V	2x0,75 mm ²	Costruttore: SALCAVI TECHNIC S.r.l.	File IMQ: 01S99A0051
FR5FOR 300/300V	2x0,75 mm ²	Costruttore: SALCAVI TECHNIC S.r.l.	File IMQ: 1S99A0011/1

Gli interruttori sono realizzati in materiale trasparente.

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

H03VV-F	2x0,75 mm ²		
H03VVH2-F	2x0,75 mm ²		
H03V2V2-F	2x0,75 mm ²		
H03V2V2H2-F	2x0,75 mm ²		
H03Z1Z1H2-F	2x0,75 mm ²		
03VV-F	2x0,75 mm ²	Costruttore: ARDITI CN Electric (Huizhou) co. Ltd.	VDE Reg.-Nr. 8471
03VVH2-F	2x0,75 mm ²	Costruttore: ARDITI CN Electric (Huizhou) co. Ltd.	VDE Reg.-Nr. 8471
FRDR 300/300V	2x0,75 mm ²	Costruttore: SALCAVI S.p.A.	File IMQ: 1SI00084/1
FRDR 300/300V	2x0,75 mm ²	Costruttore: ARDITI S.p.A.	File IMQ: 01SH00175
FROR 300/300V	2x0,75 mm ²	Costruttore: SALCAVI S.p.A.	File IMQ: 01SI00084/2
FROR 300/300V	2x0,75 mm ²	Costruttore: SALCAVI TECHNIC S.r.l.	File IMQ: 01S99A0011
FR5FDR 300/300V	2x0,75 mm ²	Costruttore: SALCAVI TECHNIC S.r.l.	File IMQ: 01S99A0051
FR5FOR 300/300V	2x0,75 mm ²	Costruttore: SALCAVI TECHNIC S.r.l.	File IMQ: 1S99A0011/1

The switches are made of transparent material.

Componenti | Component List

Type ref. 1004AP

Tipo / Type	(*)	Costruttore / Manufacturer	Riferimento / Type Ref.	Dati / Data	Norme / Standard (*)	Marchi / Marks
MOSFET (Q1 - Q2)	2	Infineon	SPD04N50C3	ID =4,5 A - IDS = 560 V	-	
Miniature fuse-links (F1)	1	Bel fuse	5HT	T1,6AH/250V	-	IMQ
Sub-miniature fuse-link (F2)	2	OMEGA FUSIBILI S.p.A. (Bussmann)	MST 785 (SS-5)	T1A/250V	-	VDE
Capacitor (C1)	1	HJC	MKP-X2	0,022 µF X2 275V 40/110/56/B	-	ENEC14
Varistor (R3)	2	THINKING ELECTRONIC INDUSTRIAL Co., LTD.	TVR 07431	VRMS = 275 V I max (8/20µs) = 1200 A	-	

Emesso il / Issued on

2016-06-30

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.Q00010

BTQ.022200.DA19

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

3