

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

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 1012AS)**

*Flexible cord switches
(Type ref. 1012AS)*

*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 **2014-09-09**

Aggiornato il / Updated on **2016-02-19**

Sostituisce / Replaces **2014-09-09**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2014-09-09
Aggiornato il / Updated on 2016-02-19
Sostituisce / Replaces 2014-09-09

Prodotto | Product

Interruttori per cavi flessibili ***Flexible cord switches***

Concessionario | Licence Holder

ARDITI SPA
VIA CABERARDI 3
24012 VAL BREMBILLA BG

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 61058-1:2002 + A2:2008

EN 61058-2-1:2011

Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

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

MI16L0589334-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Tipo / Type</i>	interruttore elettronico - a cursore e a pulsante / electronic switch - slider and push-button
<i>Tipo di costruzione / Type of construction</i>	smontabile / rewirable
<i>Tensione nominale / Rated voltage</i>	220 / 240 V
<i>Metodo di comando / Actuating method</i>	a cursore con interruttore / slider with switch
<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>	potenziometrica (circuito elettronico) / potentiometer (electronic circuit)
<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)

<i>Marca / Trade mark</i>	ARDITI (logo)
<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	1012AS
<i>Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference</i>	1012AS
<i>Tipo di disconnessione / Type of disconnection</i>	disconnessione elettronica (circuito elettronico) / electronic disconnection (electronic circuit)
<i>Numero di cicli di manovra / Operating cycles</i>	1E4

AR.0006TM

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.Q000LJ

Marca / Trade mark **ARDITI (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **1012AS/2L**
Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference **1012AS/2L**
Tipo di disconnessione / Type of disconnection **disconnessione elettronica (circuito elettronico) e 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 sono realizzati in materiale trasparente.

Gli interruttori sono stati provati con i seguenti cavi:

Rif. di tipo 101AS		
H03VV-F	2x0,75 mm ² - 3x0,75 mm ² - 3G0,75 mm ²	
H03VVH2-F	2x0,75 mm ²	
H03V2V2-F	2x0,75 mm ² - 3x0,75 mm ² - 3G0,75 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: 01S99A0011/1

Rif. di tipo 101AS/2L		
H03VV-F	2x0,75 mm ² - 3x0,75 mm ² - 3G0,75 mm ² - 4G0,75 mm ²	
H03VVH2-F	2x0,75 mm ²	
H03V2V2-F	2x0,75 mm ² - 3x0,75 mm ² - 3G0,75 mm ² - 4G0,75 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: 01S99A0011/1

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 are made with transparent material.

The tests have been carried out with the followings cables:

Type ref. 1012S		
H03VV-F	2x0,75 mm ² - 3x0,75 mm ² - 3G0,75 mm ²	
H03VVH2-F	2x0,75 mm ²	
H03V2V2-F	2x0,75 mm ² - 3x0,75 mm ² - 3G0,75 mm ²	
H03V2V2H2-F	2x0,75 mm ²	
H03Z1Z1H2-F	2x0,75 mm ²	
03VV-F	2x0,75 mm ²	Manufacturer: ARDITI CN Electric (Huizhou) co. Ltd. VDE Reg.-Nr. 8471
03VVH2-F	2x0,75 mm ²	Manufacturer: ARDITI CN Electric (Huizhou) co. Ltd. VDE Reg.-Nr. 8471
FRDR 300/300V	2x0,75 mm ²	Manufacturer: SALCAVI S.p.A. File IMQ: 01SI00084/1
FRDR 300/300V	2x0,75 mm ²	Manufacturer: ARDITI S.p.A. File IMQ: 01SH00175
FROR 300/300V	2x0,75 mm ²	Manufacturer: SALCAVI S.p.A. File IMQ: 01SI00084/2
FROR 300/300V	2x0,75 mm ²	Manufacturer: SALCAVI TECHNIC S.r.l. File IMQ: 01S99A0011
FR5FDR 300/300V	2x0,75 mm ²	Manufacturer: SALCAVI TECHNIC S.r.l. File IMQ: 01S99A0051
FR5FOR 300/300V	2x0,75 mm ²	Manufacturer: SALCAVI TECHNIC S.r.l. File IMQ: 01S99A0011/1

Type ref. 1012S/2L		
H03VV-F	2x0,75 mm ² - 3x0,75 mm ² - 3G0,75 mm ² - 4G0,75 mm ²	
H03VVH2-F	2x0,75 mm ²	
H03V2V2-F	2x0,75 mm ² - 3x0,75 mm ² - 3G0,75 mm ² - 4G0,75 mm ²	

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

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. 1012AS

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 **2014-09-09** Data di aggiornamento / Updated on **2016-02-19** Sostituisce / Replaces **2014-09-09**

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.0000NQ BTQ.022200.DA47 Importo modelli IMQ - interruttori elettronici - 0222 - Interruttori per apparecchi utilizzatori | IMQ models - electronic switches - 0222 - Switches for appliances

1

IMQ S.p.A.