

PID:

02264000

CID:

C.1994.1209

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

**PIZZATO ELETTRICA SRL
VIA TORINO 1
36063 MAROSTICA VI
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

**Ausiliari di comando
(Serie MK - M)**

*Electromechanical control circuit
devices
(Series MK - M)*

*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 **2015-02-25**

Aggiornato il / Updated on **2018-01-23**

Sostituisce / Replaces **2015-02-25**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2015-02-25
Aggiornato il / Updated on 2018-01-23
Sostituisce / Replaces 2015-02-25

Prodotto | Product

Ausiliari di comando Electromechanical control circuit devices

Concessionario | Licence Holder

PIZZATO ELETTRICA SRL
VIA TORINO 1
36063 MAROSTICA VI
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

95002881 CLPIZZ.CO2LCPIZZ.C 36063 MAROSTICA

VI Italy

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 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014

EN 60947-5-1:2004 + A1:2009

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 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014

EN 60947-5-1:2004 + A1:2009

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

Rapporti | Test Reports

MI17-0017776-02-07

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **MK - M**

Tipo di dispositivo / Type of device **interruttore di posizione / position switches**

Tensione nominale di isolamento / Rated insulation voltage **250 V**
(U_i)

Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse **4 kV**
withstand voltage (U_{imp})

Corrente termica in aria libera / Conventional free air thermal **16 A**
current (I_{th})

Grado di protezione / Degree of protection (IP) **IP00**

Terminali / Terminals **morsetti a vite - morsetti a saldare - morsetti faston 6,3x0,8 mm / screw terminals - solder terminals - tab terminals 6,3x0,8 mm**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.P000H5

Marca / Trade mark **pizzato (logo)**

Riferimento di tipo / Type reference **MK X1XXXX**

Riferimento a catalogo / Catalogue reference **MK X1XXXX**

Forma dell'elemento di contatto / Form letter of contact **C**
element

Corrente nominale di impiego / Rated operational current (I_e) **5 A**

Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage **250 V**
(U_e)

Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-15**

Frequenza nominale / Rated frequency **50 Hz**

AR.P000H6

| | |
|---|-----------------------|
| <i>Marca Trade mark</i> | pizzato (logo) |
| <i>Riferimento di tipo Type reference</i> | MK X2XXXX |
| <i>Riferimento a catalogo Catalogue reference</i> | MK X2XXXX |
| <i>Forma dell'elemento di contatto Form letter of contact element</i> | A |
| <i>Corrente nominale di impiego Rated operational current (Ie)</i> | 5 A |
| <i>Tensione nominale di impiego Rated operational voltage (Ue)</i> | 250 V |
| <i>Categoria di utilizzazione Utilisation category</i> | AC-15 |
| <i>Frequenza nominale Rated frequency</i> | 50 Hz |

AR.P000H7

| | |
|---|-----------------------|
| <i>Marca Trade mark</i> | pizzato (logo) |
| <i>Riferimento di tipo Type reference</i> | MK X3XXXX |
| <i>Riferimento a catalogo Catalogue reference</i> | MK X3XXXX |
| <i>Forma dell'elemento di contatto Form letter of contact element</i> | B |
| <i>Corrente nominale di impiego Rated operational current (Ie)</i> | 5 A |
| <i>Tensione nominale di impiego Rated operational voltage (Ue)</i> | 250 V |
| <i>Categoria di utilizzazione Utilisation category</i> | AC-15 |
| <i>Frequenza nominale Rated frequency</i> | 50 Hz |

AR.P000H8

| | |
|---|-----------------------|
| <i>Marca Trade mark</i> | pizzato (logo) |
| <i>Riferimento di tipo Type reference</i> | MK X4XXXX |
| <i>Riferimento a catalogo Catalogue reference</i> | MK X4XXXX |
| <i>Forma dell'elemento di contatto Form letter of contact element</i> | C |
| <i>Corrente nominale di impiego Rated operational current (Ie)</i> | 5 A |
| <i>Tensione nominale di impiego Rated operational voltage (Ue)</i> | 250 V |
| <i>Categoria di utilizzazione Utilisation category</i> | AC-15 |
| <i>Frequenza nominale Rated frequency</i> | 50 Hz |

AR.P000H9

| | |
|---|-----------------------|
| <i>Marca Trade mark</i> | pizzato (logo) |
| <i>Riferimento di tipo Type reference</i> | MK X5XXXX |
| <i>Riferimento a catalogo Catalogue reference</i> | MK X5XXXX |
| <i>Forma dell'elemento di contatto Form letter of contact element</i> | B |
| <i>Corrente nominale di impiego Rated operational current (Ie)</i> | 5 A |
| <i>Tensione nominale di impiego Rated operational voltage (Ue)</i> | 250 V |
| <i>Categoria di utilizzazione Utilisation category</i> | AC-15 |
| <i>Frequenza nominale Rated frequency</i> | 50 Hz |

AR.R00A44

| | |
|---|-----------------------|
| <i>Marca Trade mark</i> | pizzato (logo) |
| <i>Riferimento di tipo Type reference</i> | MXXX |
| <i>Riferimento a catalogo Catalogue reference</i> | MXXX |
| <i>Forma dell'elemento di contatto Form letter of contact element</i> | C |
| <i>Corrente nominale di impiego Rated operational current (Ie)</i> | 5 A |
| <i>Tensione nominale di impiego Rated operational voltage (Ue)</i> | 250 V |
| <i>Categoria di utilizzazione Utilisation category</i> | AC-15 |
| <i>Frequenza nominale Rated frequency</i> | 50 Hz |

Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione della serie MK (numerazione a blocchi) - DIGIT:

I - II = serie MK

III = tipo di morsetti:

S: morsetti a saldare
V: morsetti a vite con piastrina di serraggio
F: terminali faston 6,3x0,8 mm, piega a destra di 45°
G: terminali faston 6,3x0,8 mm, piega a sinistra di 45°
H: terminali faston verticali 6,3x0,8 mm
I: terminali faston 6,3x0,8 mm, esterni inclinati 30° verso l'interno.

IV = tipo di unità di contatto:
1, 2, 3, 4, 5

V = protezione contatti elettrici interni:
1: senza soffiutto e senza guarnizione base
2: con soffiutto e con guarnizione base
3: con soffiutto e senza guarnizione base
4: senza soffiutto e con guarnizione base.

VI = tipo di azionamento:
D: azione diretta
R: azione inversa
F: azione diretta posteriore.

VII - VIII = attuatore:
01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 35, 37, 40,
42, 43, 45, 46, 47, 49, 53, 59, 60, 61, 62.

L'apertura positiva si ottiene dalle combinazioni fra i seguenti unità di contatto e relativi attuatori:
- unità di contatto: 1, 3
- attuatore: 05, 06, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 31, 33, 42, 43, 45, 46, 47, 49, 59.

Ulteriori estensioni del codice indicano varianti estetiche o costruttive migliorative o particolari configurazioni di fornitura del prodotto, su richiesta del cliente.
Interruttore di posizione con involucro di materiale isolante.

Descrizione della serie M (numerazione a blocchi) - DIGIT:

I = serie M

II = tipo di morsetti:
M: morsetti a vite con piastrina di serraggio (capacità di connessione nominale 2,5 mm²)
V: morsetti a vite senza piastrina di serraggio (capacità di connessione nominale 1,5 mm²)
F: morsetti faston 6,3x0,8 mm
S: morsetti a saldare.

III-IV = attuatore:
01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 10, 47, 49, 12, 13, 15, 17, 20, 30, 32, 35, 37, 40, 42, 45

Interruttore di posizione con involucro di materiale isolante.

Description of the MK series (blocks numerations) - DIGIT:

I - II = MK series

III = type of terminal:
S: solder terminal
V: screw terminals with clamping plate
F: with tab terminal 6,3x0,8 mm, right bending of 45°
G: tab terminal 6,3x0,8 mm, left bending of 45°
H: vertical tab terminal 6,3x0,8 mm
I: with external tab terminal 6,3x0,8 mm, internal bending of 30°.

IV = type of contact unit:
1, 2, 3, 4, 5

V = protection to internal electrical contacts:
1: without protection and gasket
2: with protection and gasket
3: with protection, without gasket
4: without protection, with gasket.

VI = actuation type:
D: direct action
R: inverted action
F: back direct action

VII - VIII = actuator:
01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 35, 37, 40,
42, 43, 45, 46, 47, 49, 53, 59, 60, 61, 62.

The direct opening operation is obtained by means of the following contact units and the following actuators:
- contact unit: 1, 3

- actuator: 05, 06, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 31, 33, 42, 43, 45, 46, 47, 49, 59.

Further extensions of the code represents aesthetic variations or constructional improvements or particular configurations of supply of the product, on customer request.
Position switch with enclosure of insulating material.

Description of the M series (blocks numerations) - DIGIT:

I = series M

II = type of terminal:

M: screw terminals with clamping plate (rated connection capacity 2,5 mm²)

V: screw terminals without clamping plate (rated connection capacity 1,5 mm²)

F: tab terminals 6,3x0,8 mm

S: solder terminal.

III - IV = actuator:

01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 10, 47, 49, 12, 13, 15, 17, 20, 30, 32, 35, 37, 40, 42, 45

Position switch with enclosure of insulating material.

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.P0002F

BTS.022600.DA1N

Importo serie IMQ - 0226 - Apparecchiature di manovra ed ausiliari per segnalazione e comando | IMQ series - 0226 - Operating and auxiliary devices for signalling and control

2