

PID:
02264000

Certificato di approvazione

CID:
C.1994.1209

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 **2024-01-11**

Sostituisce | Replaces **2022-06-09**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2015-02-25
Aggiornato il | Updated on 2024-01-11
Sostituisce | Replaces 2022-06-09

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 C06735524 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 60947-5-1:2017 + AC:2020-05

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

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 60947-5-1:2017 + AC:2020-05

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

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

Rapporti | Test Reports

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 (Ui)	250 V
Tensione nominale di tenuta ad impulso Rated impulse withstand voltage (Uimp)	4 kV
Corrente termica in aria libera Conventional free air thermal current (Ith)	16 A
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 element	C
Corrente nominale di impiego Rated operational current (Ie)	5 A
Tensione nominale di impiego Rated operational voltage (Ue)	250 V
Categoria di utilizzazione Utilisation category	AC-15
Frequenza nominale Rated frequency	50 Hz

AR.P000H6

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

AR.P000H7

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

AR.P000H8

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

AR.P000H9

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

AR.R00A44

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

AR.W005XX

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **MK X1XXXX-T7**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **MK X1XXXX-T7**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **C**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.W005XY

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **MK X2XXXX-T7**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **MK X2XXXX-T7**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **A**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.W005XZ

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **MK X3XXXX-T7**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **MK X3XXXX-T7**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **B**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.W005Y0

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **MK X4XXXX-T7**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **MK X4XXXX-T7**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **C**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.W005Y1

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **MK X5XXXX-T7**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **MK X5XXXX-T7**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **B**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **2 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.W005Y2

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

Riferimento di tipo | Type reference **MF XX-T2**

Riferimento a catalogo | Catalogue reference **MF XX-T2**

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

Corrente nominale di impiego | Rated operational current
(Ie) **5 A**

Tensione nominale di impiego | Rated operational
voltage (Ue) **250 V**

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

Frequenza nominale | Rated frequency **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 soffiETTO e senza guarnizione base

2: con soffiETTO e con guarnizione base

3: con soffiETTO e senza guarnizione base

4: senza soffiETTO 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.

IX - X (opzionale) = versioni adatte a funzionare con temperatura ambiente fino a 120 °C:

T7

La corrente termica in aria libera dichiarata per la versioni MK XXXXXX-T7, adatte a temperature fino a 120 °C, risulta essere: I_{th} = 3 A

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

V - VI (opzionale) = versioni adatte a funzionare con temperatura ambiente fino a 180 °C:

T2

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.

IX - X (optional) = versions suitable for operating at room temperature up to 120 °C:

T7

The thermal current in free air declared for la versions MK XXXXXX-T7, suitable at temperatures up to 120 °C, is: I_{th} = 3 A

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

V - VI (optional) = versions suitable for operating at room temperature up to 180 °C:

T2

Position switch with enclosure of insulating material.



IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731 (r.a.)
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese Milano 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

CA02.05772

SN.P0002F

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.P0002F

BTY.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