

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 FR – FX – FK – FW – FM –
FZ)

Electromechanical control circuit
devices
(Series FR – FX – FK – FW – FM –
FZ)

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 **1995-10-24**

Aggiornato il | Updated on **2023-11-10**

Sostituisce | Replaces **2021-02-24**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 1995-10-24
Aggiornato il | Updated on 2023-11-10
Sostituisce | Replaces 2021-02-24

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

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

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

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

Rapporti | Test Reports

MI23-0090121-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Serie Series</i>	FR – FX – FK – FW – FM – FZ
<i>Tipo di dispositivo Type of device</i>	interruttore di posizione / position switch
<i>Tensione nominale di isolamento Rated insulation voltage (Ui)</i>	400 V; 500 V
<i>Tensione nominale di tenuta ad impulso Rated impulse withstand voltage (Uimp)</i>	4 kV; 6 kV
<i>Corrente termica in aria libera Conventional free air thermal current (Ith)</i>	10 A
<i>Grado di protezione Degree of protection (IP)</i>	IP67
<i>Terminali Terminals</i>	morsetti a vite / screw terminals

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.E00AXR

<i>Marca Trade mark</i>	pizzato (logo)
<i>Riferimento di tipo Type reference</i>	FK XXXX
<i>Riferimento a catalogo Catalogue reference</i>	FK XXXX
<i>Forma dell'elemento di contatto Form letter of contact element</i>	Za
<i>Corrente nominale di impiego Rated operational current (Ie)</i>	3 A
<i>Tensione nominale di impiego Rated operational voltage (Ue)</i>	400 V
<i>Categoria di utilizzazione Utilisation category</i>	AC-15
<i>Frequenza nominale Rated frequency</i>	50 Hz

AR.E00AXS

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FK XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FK XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Zb**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AXT

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FK XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FK XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.E00CN2

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FK XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FK XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

DAT95002345.1

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FR XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FR XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Za**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

DAT95002345.2

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FR XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FR XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Za+Za**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

DAT95002345.4

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FR XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FR XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

DAT95002345.6

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FR XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FR XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Zb**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

DAT95002345.7

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FR XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FR XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.B0080X

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FR XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FR XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.B0080Y

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FR XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FR XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.B008OZ

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FR XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FR XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.E00CN0

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FR XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FR XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.N00BR2

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FR XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FR XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AXH

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FX XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FX XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Za**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AXI

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FX XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FX XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Za+Za**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AXJ

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FX XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FX XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AXK

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FX XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FX XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Zb**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AXL

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FX XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FX XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AXM

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FX XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FX XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AXN

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FX XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FX XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.E00AXO

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FX XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FX XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.E00CN1

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FX XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FX XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.N00BR3

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FX XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FX XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.I00BD7

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FW XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FW XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Za**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.I00BD8

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FW XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FW XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Za+Za**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.I00BD9

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FW XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FW XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.I00BDA

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FW XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FW XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Zb**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.I00BDB

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FW XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FW XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.I00BDC

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FW XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FW XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.I00BDD

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FW XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FW XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.I00BDE

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FW XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FW XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.I00BDF

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FW XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FW XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.N00BR4

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FW XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FW XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**

AR.R00A2L

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FM XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FM XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Za**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A2M

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FM XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FM XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Za+Za**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A2N

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FM XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FM XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A2O

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FM XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FM XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Zb**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A2P

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FM XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FM XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A2Q

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FM XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FM XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A2R

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FM XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FM XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A2S

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FM XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FM XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A2T

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FM XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FM XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A2U

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FM XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FM XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A2W

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FZ XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FZ XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Za**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A2X

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FZ XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FZ XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Za+Za**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A2Y

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FZ XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FZ XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A2Z

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FZ XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FZ XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Zb**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A31

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FZ XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FZ XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (I_e) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (U_e) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (U_i) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (U_{imp}) **4 kV**

AR.R00A32

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FZ XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FZ XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (I_e) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (U_e) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (U_i) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (U_{imp}) **4 kV**

AR.R00A33

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FZ XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FZ XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+Y+Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (I_e) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (U_e) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (U_i) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (U_{imp}) **4 kV**

AR.R00A34

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FZ XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FZ XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y+X+X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (I_e) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (U_e) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (U_i) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (U_{imp}) **4 kV**

AR.R00A36

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FZ XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FZ XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **Y**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

AR.R00A38

Marca | Trade mark **pizzato (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **FZ XXXX**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **FZ XXXX**
Forma dell'elemento di contatto | Form letter of contact element **X**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **3 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-15**
Frequenza nominale | Rated frequency **50 Hz**
Tensione nominale di isolamento | Rated insulation voltage (Ui) **400 V**
Tensione nominale di tenuta ad impulso | Rated impulse withstand voltage (Uimp) **4 kV**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione delle serie FR - FX - FK - FW - FM - FZ (numerazione a blocchi) - DIGIT:

I-II serie (FR o FX o FK o FW o FM o FZ)

III-IV elementi di contatto:

Serie FR - FX - FW - FM - FZ:

([B] 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34, 37, 38, 39, 66, 67)

Serie FK:

([B] 3, 33, 34)

V-VI attuatori:

Serie FR - FX - FK - FW - FM - FZ

([TE] 01, 01-7, 01-72, 01-W, 01-W1, 01-W3, 01-W4, 02, 02-7, 02-W, 02-W1, 02-W3, 02-W4, 05, 05-7, 05-W, 05-W1, 05-W3, 05-W4, 07, 07-7, 07-W, 07-W1, 07-W3, 07-W4, 08, 08-W3, 08-W4, 10, 10-W3, 10-W4, 11, 11-W3, 11-W4, 12, 12-W3, 12-W4, 13, 13-W3, 13-W4, 14, 14-W3, 14-W4, 15, 15-7, 15-W, 15-W1, 15-W3, 15-W4, 16, 16-W, 16-W1, 16-W3, 16-W4, 17, 17-W3, 17-W4, 20, 21, 22, 22-W3, 22-W4, 25, 30, 30-7, 30-W, 30-W1, 30-W3, 30-W4, 31, 31-7, 31-W, 31-W1, 31-W3, 31-W4, 33, 33-7, 33-W, 33-W1, 33-W3, 33-W4, 34, 34-W, 34-W1, 34-W3, 34-W4, 38, 38-7, 38-W, 38-W1, 38-W3, 38-W4, 50, 50-7, 50-W, 50-W1, 50-W3, 50-W4, 51, 51-7, 51-W, 51-W1, 51-W3, 51-W4, 52, 52-W, 52-W1, 52-W3, 52-W4, 53, 53-W, 53-W1, 53-W3, 53-W4, 54, 54-7, 54-W, 54-W1, 54-W3, 54-W4, 55, 55-7, 55-W, 55-W1, 55-W3, 55-W4, 56, 56-W, 56-W1, 56-W3, 56-W4, 57, 57-W, 57-W1, 57-W3, 57-W4, 69, 69-7, 69-W, 69-W1, 69-W3, 69-W4, 73, 74, 76, 90, 91, 92, 93, 95, 96, A1, A2, A2-W3, A2-W4, A3, A4, A5, A5-W3, A5-W4, A7, A7-W3, A7-W4, B1, C1, C1-W, C1-W1, C1-W3, C1-W4, C2, C2-W, C2-W1, C2-W3, C2-W4, C3, C3-W, C3-W1, C3-W3, C3-W4, C4, C4-W, C4-W1, C4-W3, C4-W4, C5, C5-W, C5-W1, C5-W3, C5-W4, E2, F1)

L'operazione di apertura positiva si ottiene con la combinazione dei seguenti elementi di contatto e attuatori:

elementi di contatto che realizzano l'operazione di apertura positiva:

Serie FR - FX - FW - FM - FZ:

([B] 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34, 37, 38, 39, 66)

Serie FK:

([B] 33, 34)

Attuatori che realizzano l'operazione di apertura positiva:

Serie FR - FX - FK - FW - FM - FZ:

([TE] 01, 01-7, 01-72, 01-W, 01-W1, 01-W3, 01-W4, 02, 02-7, 02-W, 02-W1, 02-W3, 02-W4, 05, 05-7, 05-W, 05-W1,

05-W3, 05-W4, 07, 07-7, 07-W, 07-W1, 07-W3, 07-W4, 08, 08-W3, 08-W4, 10, 10-W3, 10-W4, 11, 11-W3, 11-W4, 12, 12-W4, 12-W3, 13, 13-W3, 13-W4, 14, 14-W3, 14-W4, 15, 15-7, 15-W, 15-W1, 15-W3, 15-W4, 16, 16-W, 16-W1, 16-W3, 16-W4, 17, 17-W3, 17-W4, 22, 22-W3, 22-W4, 30, 30-7, 30-W, 30-W1, 30-W3, 30-W4, 31, 31-7, 31-W, 31-W1, 31-W3, 31-W4, 38, 38-7, 38-W, 38-W1, 38-W3, 38-W4, 51, 51-7, 51-W, 51-W1, 51-W3, 51-W4, 52, 52-W, 52-W1, 52-W3, 52-W4, 53, 53-W, 53-W1, 53-W3, 53-W4, 54, 54-7, 54-W, 54-W1, 54-W3, 54-W4, 55, 55-7, 55-W, 55-W1, 55-W3, 55-W4, 56, 56-W3, 56-W, 56-W1, 56-W4, 57, 57-W, 57-W1, 57-W3, 57-W4, 74, 90, 91, 92, 93, 95, 96, A1, A2, A2-W3, A2-W4, A3, A4, A5, A5-W3, A5-W4, A7, A7-W3, A7-W4, B1, C1, C1-W1, C1-W, C1-W3, C1-W4, C2, C2-W, C2-W1, C2-W3, C2-W4, C3, C3-W, C3-W1, C3-W3, C3-W4, C4, C4-W, C4-W1, C4-W3, C4-W4, C5, C5-W, C5-W1, C5-W3, C5-W4, E2, F1)

Tensione nominale d'isolamento U_i , (solo serie FR - FX - FK - FW):

$U_i = 500V$ con elementi di contatto di tipo: ([B] 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 38, 39, 66, 67)

$U_i = 400V$ con elementi di contatto di tipo: ([B] 2, 11, 12, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 37, 33, 34)

Tensione di tenuta a impulso nominale U_{imp} , (solo serie FR - FX - FK - FW):

$U_{imp} = 6kV$ con elementi di contatto di tipo ([B] 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 37, 38, 39, 66, 67)

$U_{imp} = 4kV$ con elementi di contatto di tipo ([B] 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34)

Se la serie è seguita da solo tre cifre (estensione esclusa) l'unità di contatto è identificata solo dalla prima delle tre. Ulteriori estensioni del codice a catalogo indicano varianti estetiche su richiesta del cliente.

L'involucro degli interruttori di posizione delle serie FM e FZ è realizzato in materiale metallico.

L'involucro degli interruttori di posizione delle serie FK, FR, FX e FW è realizzato in materiale isolante.

Description of the FR - FX - FK - FW series (block numeration) - DIGIT:

I-II series (FR or FX or FK or FW or FM or FZ).

III-IV contact elements:

FR - FX - FW - FM - FZ series:

([B] 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34, 37, 38, 39, 66, 67)

FK series:

([B] 3, 33, 34)

V-VI type of actuators:

FR - FX - FK - FW - FM - FZ series:

([TE] 01, 01-7, 01-72, 01-W, 01-W1, 01-W3, 01-W4, 02, 02-7, 02-W, 02-W1, 02-W3, 02-W4, 05, 05-7, 05-W, 05-W1, 05-W3, 05-W4, 07, 07-7, 07-W, 07-W1, 07-W3, 07-W4, 08, 08-W3, 08-W4, 10, 10-W3, 10-W4, 11, 11-W3, 11-W4, 12, 12-W4, 12-W3, 13, 13-W3, 13-W4, 14, 14-W3, 14-W4, 15, 15-7, 15-W, 15-W1, 15-W3, 15-W4, 16, 16-W, 16-W1, 16-W3, 16-W4, 17, 17-W3, 17-W4, 20, 21, 22, 22-W3, 22-W4, 25, 30, 30-7, 30-W, 30-W1, 30-W3, 30-W4, 31, 31-7, 31-W, 31-W1, 31-W3, 31-W4, 33, 33-7, 33-W, 33-W1, 33-W3, 33-W4, 34, 34-W, 34-W1, 34-W3, 34-W4, 38, 38-7, 38-W, 38-W1, 38-W3, 38-W4, 50, 50-7, 50-W, 50-W1, 50-W3, 50-W4, 51, 51-7, 51-W, 51-W1, 51-W3, 51-W4, 52, 52-W, 52-W1, 52-W3, 52-W4, 53, 53-W, 53-W1, 53-W3, 53-W4, 54, 54-7, 54-W, 54-W1, 54-W3, 54-W4, 55, 55-7, 55-W, 55-W1, 55-W3, 55-W4, 56, 56-W, 56-W1, 56-W3, 56-W4, 57, 57-W, 57-W1, 57-W3, 57-W4, 69, 69-7, 69-W, 69-W1, 69-W3, 69-W4, 73, 74, 76, 90, 91, 92, 93, 95, 96, A1, A2, A2-W3, A2-W4, A3, A4, A5, A5-W3, A5-W4, A7, A7-W3, A7-W4, B1, C1, C1-W, C1-W1, C1-W3, C1-W4, C2, C2-W, C2-W1, C2-W3, C2-W4, C3, C3-W, C3-W1, C3-W3, C3-W4, C4, C4-W, C4-W1, C4-W3, C4-W4, C5, C5-W, C5-W1, C5-W3, C5-W4, E2, F1)

The direct opening operation is obtained by means of the followings contact elements and actuators:

contact elements that realize the direct opening action:

FR - FX - FW - FM - FZ series:

([B] 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34, 37, 38, 39, 66).

FK series:

([B] 33, 34)

Type of actuators that realize the direct opening action:

FR - FX - FK - FW - FM - FZ series:

([TE] 01, 01-7, 01-72, 01-W, 01-W1, 01-W3, 01-W4, 02, 02-7, 02-W, 02-W1, 02-W3, 02-W4, 05, 05-7, 05-W, 05-W1, 05-W3, 05-W4, 07, 07-7, 07-W, 07-W1, 07-W3, 07-W4, 08, 08-W3, 08-W4, 10, 10-W3, 10-W4, 11, 11-W3, 11-W4, 12, 12-W4, 12-W3, 13, 13-W3, 13-W4, 14, 14-W3, 14-W4, 15, 15-7, 15-W, 15-W1, 15-W3, 15-W4, 16, 16-W, 16-W1, 16-W3, 16-W4, 17, 17-W3, 17-W4, 22, 22-W3, 22-W4, 30, 30-7, 30-W, 30-W1, 30-W3, 30-W4, 31, 31-7, 31-W, 31-W1, 31-W3, 31-W4, 38, 38-7, 38-W, 38-W1, 38-W3, 38-W4, 51, 51-7, 51-W, 51-W1, 51-W3, 51-W4, 52, 52-W, 52-W1, 52-W3, 52-W4, 53, 53-W, 53-W1, 53-W3, 53-W4, 54, 54-7, 54-W, 54-W1, 54-W3, 54-W4, 55, 55-7, 55-W, 55-W1, 55-W3, 55-W4, 56, 56-W3, 56-W, 56-W1, 56-W4, 57, 57-W, 57-W1, 57-W3, 57-W4, 74, 90, 91, 92, 93, 95, 96, A1, A2, A2-W3, A2-W4, A3, A4, A5, A5-W3, A5-W4, A7, A7-W3, A7-W4, B1, C1, C1-W1, C1-W, C1-W3, C1-W4, C2, C2-W, C2-W1, C2-W3, C2-W4, C3, C3-W, C3-W1, C3-W3, C3-W4, C4, C4-W, C4-W1, C4-W3, C4-W4, C5, C5-W, C5-W1, C5-W3, C5-W4, E2, F1)

Rated insulation voltage U_i , (only for series FR - FX - FK - FW):

$U_i = 500V$ with contact elements type ([B] 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 38, 39, 66, 67)

$U_i = 400V$ with contact elements type ([B] 2, 11, 12, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 37, 33, 34)

Rated impulse withstand voltage U_{imp} , (only for series FR - FX - FK - FW):

U_{imp} = 6kV with contact elements type ([B] 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 37, 38, 39, 66, 67)

U_{imp} = 4kV with contact elements type ([B] 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34)

If the Series is followed only by 3 numbers (excluding extension) the contact unit is identified only by the first of the three. Further extension of the catalogue reference indicating design variants on customer's request.

The enclosure of the position switches of the FM and FZ series is made of metallic material.

The enclosure of the position switches of the FK, FR, FX and FW series is made of insulating material.

Diritti di concessione | Annual Fees

DAT95002345 BTX.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