

PID:  
02263000

## Certificato di approvazione

CID:  
C.1995.156

## 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

**BTICINO SPA**  
**VIALE LUIGI BORRI 231**  
**21100 VARESE VA**  
**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 di manovra-  
sezionatori**  
**( Serie btdin )**

**Switch-disconnectors**  
**( Series btdin )**

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 **2013-06-17**

Aggiornato il | Updated on **2024-05-09**

Sostituisce | Replaces **2018-03-26**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2013-06-17  
Aggiornato il | Updated on 2024-05-09  
Sostituisce | Replaces 2018-03-26

## Prodotto | Product

# Interruttori di manovra-sezionatori Switch-disconnectors

## Concessionario | Licence Holder

BTICINO SPA  
VIALE LUIGI BORRI 231  
21100 VARESE VA  
IT - Italy

## Marchio | Mark



IMQ

## Costruito a | Manufactured at

PI.J000G8 CLBASS.C03LCBUFE+1

41480 GEBZE/KOCAELI

Turkey

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 IEC 60947-1:2021

EN IEC 60947-3:2021

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 IEC 60947-1:2021

EN IEC 60947-3:2021

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

## Rapporti | Test Reports

MI24-0100618-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie   Series	<b>bt din</b>
Tensione nominale di isolamento   Rated insulation voltage (Ui)	<b>500 V</b>
Tensione nominale di tenuta ad impulso   Rated impulse withstand voltage (Uimp)	<b>6000 V</b>
Corrente termica in aria libera   Conventional free air thermal current (Ith)	<b>16 A; 32 A</b>
Corrente termica in involucro   Conventional enclosed thermal current (Ithe)	<b>16 A; 32 A</b>
Corrente nominale ammissibile di breve durata   Rated short-time withstand current (Icw)	<b>750 A (1s)</b>
Potere di chiusura nominale su cortocircuito   Rated short-circuit making capacity (Icm)	<b>1500 A</b>
Grado di protezione   Degree of protection	<b>IP20</b>
Terminali   Terminals	<b>morsetti a vite / screw terminals</b>

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.N0053P

Marca   Trade mark	<b>bticino</b>
Riferimento di tipo   Type reference	<b>F71NL16 *</b>
Riferimento a catalogo   Catalogue reference	<b>F71NL16</b>
Frequenza nominale   Rated frequency	<b>50/60 Hz</b>
Numero di poli   Number of poles	<b>1P</b>
Corrente nominale di impiego   Rated operational current (Ie)	<b>16 A</b>
Tensione nominale di impiego   Rated operational voltage (Ue)	<b>250 V</b>
Categoria di utilizzazione   Utilisation category	<b>AC-22A</b>

AR.N0053Q

Marca | Trade mark **bticino**  
Riferimento di tipo | Type reference **F71NL32 \***  
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **F71NL32**  
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**  
Numero di poli | Number of poles **1P**  
Corrente nominale di impiego | Rated operational current **32 A**  
(Ie)  
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**  
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-22A**

AR.N0053R

Marca | Trade mark **bticino**  
Riferimento di tipo | Type reference **F72N16**  
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **F72N16**  
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**  
Numero di poli | Number of poles **2P**  
Corrente nominale di impiego | Rated operational current **16 A**  
(Ie)  
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**  
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-22A**

AR.N0053S

Marca | Trade mark **bticino**  
Riferimento di tipo | Type reference **F72N32**  
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **F72N32**  
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**  
Numero di poli | Number of poles **2P**  
Corrente nominale di impiego | Rated operational current **32 A**  
(Ie)  
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**  
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-22A**

AR.N0053T

Marca | Trade mark **bticino**  
Riferimento di tipo | Type reference **F72NL16 \***  
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **F72NL16**  
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**  
Numero di poli | Number of poles **2P**  
Corrente nominale di impiego | Rated operational current **16 A**  
(Ie)  
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**  
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-22A**

AR.N0053U

Marca | Trade mark **bticino**  
Riferimento di tipo | Type reference **F72NL32 \***  
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **F72NL32**  
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**  
Numero di poli | Number of poles **2P**  
Corrente nominale di impiego | Rated operational current **32 A**  
(Ie)  
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **250 V**  
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-22A**

AR.N0053V

Marca | Trade mark **bticino**  
Riferimento di tipo | Type reference **F73N16**  
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **F73N16**  
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**  
Numero di poli | Number of poles **3P**  
Corrente nominale di impiego | Rated operational current **16 A**  
(Ie)  
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**  
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-22A**

AR.N0053W

Marca | Trade mark **bticino**  
Riferimento di tipo | Type reference **F73N32**  
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **F73N32**  
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**  
Numero di poli | Number of poles **3P**  
Corrente nominale di impiego | Rated operational current **32 A**  
(Ie)  
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**  
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-22A**

AR.N0053X

Marca | Trade mark **bticino**  
Riferimento di tipo | Type reference **F74N16**  
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **F74N16**  
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**  
Numero di poli | Number of poles **4P**  
Corrente nominale di impiego | Rated operational current **16 A**  
(Ie)  
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**  
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-22A**

AR.N0053Y

Marca | Trade mark **bticino**  
Riferimento di tipo | Type reference **F74N32**  
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **F74N32**  
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**  
Numero di poli | Number of poles **4P**  
Corrente nominale di impiego | Rated operational current **32 A**  
(Ie)  
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**  
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-22A**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Tipo di costruzione: 2 poli per ogni modulo DIN.

\* con indicatore luminoso.

Type of construction: 2 poles for DIN module.

\* with indicator light.

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.N00010

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

1