

PID:
02227000

Certificato di approvazione

CID:
C.1993.5189

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

EVEREL GROUP SPA
VIA CAVOUR 9
37067 VALEGGIO SUL MINCIO VR
IT - Italy

all'uso del marchio

the licence to use the mark

ENEC 03,IMQ

Il presente certificato è stato rilasciato sotto la presunzione e subordinatamente al fatto che il concessionario detenga tutti i necessari diritti legali relativi ai prodotti presentati per le prove e la certificazione, descritti nell'Allegato al presente certificato; inoltre, esso è soggetto alle condizioni previste nel Regolamento "MARCHI IMQ - Regolamento per la certificazione di prodotti".



La validità dei certificati ENEC è verificabile sul sito www.enec.com

per i seguenti prodotti

for the following products

Interruttori per apparecchi
(Serie B10)

Switches for appliances
(Series B10)

This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the products presented for testing and certification, and listed in the annex to this certificate; moreover, it is subjected to the conditions foreseen by Rules "IMQ MARKS - RULES for product certification".

Validity of ENEC licences can be checked at www.enec.com

Emesso il | Issued on **1997-11-20**

Aggiornato il | Updated on **2022-05-05**

Sostituisce | Replaces **2021-04-23**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 1997-11-20
Aggiornato il | Updated on 2022-05-05
Sostituisce | Replaces 2021-04-23

Prodotto | Product

Interruttori per apparecchi Switches for appliances

Concessionario | Licence Holder

EVEREL GROUP SPA
VIA CAVOUR 9
37067 VALEGGIO SUL MINCIO VR
IT - Italy

Marchio | Mark



ENEC 03,IMQ

Costruito a | Manufactured at

95002195 C02612126

37067

VALEGGIO SUL MINCIO

VR

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:

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).

EN IEC 61058-1:2018

EN 61058-1-1:2016

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

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

EN IEC 61058-1:2018

EN 61058-1-1:2016

Rapporti | Test Reports

MI20-0058198-02

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Serie Series</i>	B10
<i>Tensione nominale Rated voltage</i>	250 V
<i>Apertura contatti Contact opening</i>	completa / full disconnection
<i>Metodo di comando Actuating method</i>	a bilanciere / rocker
<i>Temperatura ambiente Ambient temperature (T)</i>	T120/55 °C
<i>Grado di protezione Degree of protection (IP)</i>	IP40
<i>Classe di isolamento Degree of protection (class)</i>	II
<i>Grado di inquinamento Pollution situation</i>	3
<i>Livello della prova del filo incandescente Level of glow wire test</i>	850 °C
<i>Indice di tracking Tracking index (PTI)</i>	PTI250
<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>	C.T.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

DAT97001903.1

Marca | Trade mark **AC (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **B10**
Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **B10.X.XX.X.X.X.X.XXX**
Corrente nominale | Rated current **4(1) A**
Numero di cicli di manovra | Operating cycles **1E4**
Schema | Pattern number **1, 4, 6**
Terminali | Terminals **morsetti faston 4,8x0,8 mm, morsetti faston 6,3x0,8 mm, morsetti a saldare, morsetti a vite / tab terminals 4,8x0,8 mm, tab terminals 6,3x0,8 mm, solder terminals, screw terminals**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**
Codice | Code **1.2, 2.3, 3.3**

DAT97001903.2

Marca | Trade mark **AC (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **B10**
Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **B10.X.XX.X.X.X.X.XXX**
Corrente nominale | Rated current **16(6) A**
Numero di cicli di manovra | Operating cycles **1E4**
Schema | Pattern number **1, 4, 6**
Terminali | Terminals **morsetti faston 4,8x0,8 mm, morsetti faston 6,3x0,8 mm, morsetti a saldare, morsetti a vite / tab terminals 4,8x0,8 mm, tab terminals 6,3x0,8 mm, solder terminals, screw terminals**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**
Codice | Code **1.2, 2.3, 3.3**

DAT97001903.3

Marca | Trade mark **AC (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **B10**
Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **B10.X.XX.X.X.X.X.XXX**
Corrente nominale | Rated current **2(0,5) A**
Numero di cicli di manovra | Operating cycles **5E4**
Schema | Pattern number **1, 4, 6**
Terminali | Terminals **morsetti faston 4,8x0,8 mm, morsetti faston 6,3x0,8 mm, morsetti a saldare, morsetti a vite / tab terminals 4,8x0,8 mm, tab terminals 6,3x0,8 mm, solder terminals, screw terminals**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**
Codice | Code **1.2, 2.3, 3.3**

DAT97001903.4

Marca | Trade mark **AC (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **B10**
Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **B10.X.XX.X.X.X.X.XXX**
Corrente nominale | Rated current **10(4) A**
Numero di cicli di manovra | Operating cycles **5E4**
Schema | Pattern number **1, 4, 6**
Terminali | Terminals **morsetti faston 4,8x0,8 mm, morsetti faston 6,3x0,8 mm, morsetti a saldare, morsetti a vite / tab terminals 4,8x0,8 mm, tab terminals 6,3x0,8 mm, solder terminals, screw terminals**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**
Codice | Code **1.2, 2.3, 3.3**

DAT97001903.5

Marca | Trade mark **AC (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **B10**
Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **B10.X.XX.X.X.X.X.XXX**
Corrente nominale | Rated current **16(8) A**
Numero di cicli di manovra | Operating cycles **1E4**
Schema | Pattern number **1, 4, 6**
Terminali | Terminals **morsetti faston 4,8x0,8 mm, morsetti faston 6,3x0,8 mm, morsetti a saldare, morsetti a vite / tab terminals 4,8x0,8 mm, tab terminals 6,3x0,8 mm, solder terminals, screw terminals**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**
Codice | Code **1.2, 2.3, 3.3**

DAT97001903.6

Marca | Trade mark **AC (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **B10**
Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **B10.X.XX.X.X.X.X.XXX**
Corrente nominale | Rated current **10(6) A**
Numero di cicli di manovra | Operating cycles **5E4**
Schema | Pattern number **1, 4, 6**
Terminali | Terminals **morsetti faston 4,8x0,8 mm, morsetti faston 6,3x0,8 mm, morsetti a saldare, morsetti a vite / tab terminals 4,8x0,8 mm, tab terminals 6,3x0,8 mm, solder terminals, screw terminals**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**
Codice | Code **1.2, 2.3, 3.3**

DAT97001903.7

Marca | Trade mark **AC (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **B10**
Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **B10.X.XX.X.X.X.X.XXX**
Corrente nominale | Rated current **12(10) A**
Numero di cicli di manovra | Operating cycles **5E4**
Schema | Pattern number **1, 4, 6**
Terminali | Terminals **morsetti faston 4,8x0,8 mm, morsetti faston 6,3x0,8 mm, morsetti a saldare, morsetti a vite / tab terminals 4,8x0,8 mm, tab terminals 6,3x0,8 mm, solder terminals, screw terminals**
Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-induttivo / resistive-motor load**
Codice | Code **1.2, 2.3, 3.3**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione della serie B10 (numerazione a blocchi) - DIGIT:

I-II-III Serie; IV dimensioni corpo e terminali; V-VI schema e portata; VII colore corpo; VIII colore tasto; IX colore simboli; X simbologia; XI colore indicatore (led); XII-XIII-IVX varianti.
Valori aggiuntivi per pulsanti portata 16(6)A/10(4)A 5E4: 0,6VA-220V 1E5 cicli per accenditori.

Prove supplementari richieste dal costruttore per gli interruttori con riferimento "W" (inserito a catalogo come ultimo digit) secondo la norma EN 60335-1:2003, paragrafo 30.2.3 "resistenza al calore ed al fuoco".

Description of the series B10 (block numeration) - DIGIT:

I-II-III Series; IV dimension body and terminals; V-VI pattern number and ratings; VII body colours; VIII actuating member colours; IX symbol colours; X symbology; XI signal lamp colours (led); XII-XIII-IVX variants.
Additional values for push-button rating 16(6)A/10(4)A 5E4: 0,6VA-220V 1E5 cycles for ignitors.

Supplementary test request by the manufacturer for the switches with reference "W" (inserted to the catalogue as last digit) according to the standard EN 60335-1:2003, sub-clause 30.2.3 "Resistance to heat and fire".

Diritti di concessione | Annual Fees

DAT97001903

BTW.022200.DD23

Importo modelli ENEC - 0222 - Interruttori per apparecchi utilizzatori | ENEC models - 0222 - Switches for appliances

9