

Descrizione del Prodotto

Il modello ZBE102 è un blocco di contatto singolo con un contatto normalmente chiuso (1NC), progettato per essere utilizzato con le serie Harmony XB4 e XB5 di Schneider Electric. È ideale per applicazioni industriali che richiedono affidabilità e facilità di montaggio.

Caratteristiche Principali

- **Configurazione dei contatti:** 1NC (normalmente chiuso)
- **Tipo di funzionamento dei contatti:** Apertura lenta
- **Materiale dei contatti:** Lega d'argento (Ag/Ni)
- **Conessioni - morsetti:** Morsetti a vite
- **Grado di protezione:** IP20 conforme a IEC 60529
- **Peso del prodotto:** 0,011 kg

Specifiche Elettriche

- **Corrente termica convenzionale (Ith):** 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
- **Tensione nominale di isolamento (Ui):** 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN 60947-1
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp):** 6 kV conforme a EN 60947-1
- **Corrente nominale di impiego (Ie):**
 - 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1
 - 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1
 - 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1
 - 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1
 - 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1

- 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1

Durabilità

- ****Durata meccanica:**** 10.000.000 cicli
- ****Durata elettrica:**** 1.000.000 cicli, AC-15, 2 A a 230 V, con frequenza operativa di 3600 cicli/ora e fattore di carico 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di funzionamento:**** da -40°C a +70°C
- ****Temperatura di stoccaggio:**** da -40°C a +70°C
- ****Resistenza alle vibrazioni:**** 5 gn (frequenza 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- ****Resistenza agli urti:****
 - 30 gn (durata 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27
 - 50 gn (durata 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27

Certificazioni e Conformità

- ****Norme:****
 - EN/IEC 60947-5-1
 - EN/IEC 60947-1
 - UL 508
 - CSA C22.2 No 14
 - JIS C8201-5-1
 - JIS C8201-1

- **Certificazioni di prodotto:**
- UL
- CSA
- CCC
- DNV
- GL
- RINA
- GOST
- LROS (Lloyds Register of Shipping)
- BV

Note Aggiuntive

- **Apertura positiva:** Presente, conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice K
- **Coppia di serraggio:** 0,8...1,2 Nm conforme a EN 60947-1
- **Forma della testa della vite:**
- Testa a croce compatibile con cacciavite Pozidriv n° 1
- Scanalata compatibile con cacciavite piatto da 4 mm
- Scanalata compatibile con cacciavite piatto da 5,5 mm
- **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile a cartuccia tipo gG da 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
- **Connessioni - morsetti:**
- Morsetti di fissaggio a vite, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con estremità cavo conforme a EN 60947-1

- Morsetti di fissaggio a vite, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ senza estremità cavo conforme a EN 60947-1

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale di Schneider Electric.