Descrizione del Prodotto

Il modello ZB4BZ102 di Schneider Electric è un blocco di contatto singolo con corpo e collare di fissaggio, dotato di un contatto normalmente chiuso (1 NC) e terminali a vite. Questo componente è progettato per l'uso con la serie Harmony XB4 di pulsanti da 22 mm.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di contatto:** 1 NC (normalmente chiuso)
- **Tipo di terminale:** Morsetti a vite
- **Materiale del collare di fissaggio:** Zamak
- **Materiale dei contatti:** Lega d'argento (Ag/Ni)
- **Durata meccanica:** 5.000.000 cicli
- **Durata elettrica: ** 10.000.000 cicli per AC-15, 2 A a 230 V

Specifiche Elettriche

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

Specifiche Meccaniche

- **Forza di azionamento:** 2 N per il cambiamento dello stato elettrico del contatto NC
- **Corsa di funzionamento:**
- 1,5 mm per il cambiamento dello stato elettrico del contatto NC
- 4,3 mm corsa totale
- **Coppia di serraggio:** 0,8...1,2 N·m conforme a EN 60947-1
- **Forma della testa della vite:**
- A croce compatibile con cacciavite Philips n. 1
- A croce compatibile con cacciavite Pozidriv n. 1
- A taglio compatibile con cacciavite piatto Ø 4 mm
- A taglio compatibile con cacciavite piatto Ø 5,5 mm

Specifiche Ambientali

- **Temperatura ambiente per funzionamento:** da -40 a 70 °C
- **Temperatura ambiente per stoccaggio: ** da -40 a 70 °C
- **Grado di protezione IP:** IP20 conforme a IEC 60529
- **Resistenza agli urti:**
- -30~g (durata = 18 ms) per accelerazione a onda sinusoidale semionda conforme a IEC 60068-2-27
- $-50~{\rm g}$ (durata = 11 ms) per accelerazione a onda sinusoidale semionda conforme a IEC 60068-2-27
- **Resistenza alle vibrazioni:** 5 g (frequenza = 2-500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni del prodotto:** - BV - CSA - DNV - GL - LROS (Registro Lloyd's di navigazione) - UL - **Standard:** - EN/IEC 60947-1 - EN/IEC 60947-5-1 - EN/IEC 60947-5-4 - EN/IEC 60947-5-5 - CSA C22.2 N. 14 - UL 508 - JIS C8201-1 - JIS C8201-5-1 Dimensioni e Peso – **Larghezza totale:** 30 mm - **Altezza totale:** 47 mm - **Profondità totale:** 37 mm - **Peso netto:** 0,053 kg

$Compatibilit\`{a}$

- **Codice di compatibilità:** ZB4
- **Per l'uso con:** Serie Harmony XB4

Note Aggiuntive

- **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile a cartuccia da 10 A tipo gG conforme a EN/IEC 60947-5-1
- **Apertura positiva:** Conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice K
- **Trattamento protettivo:** TH