

Descrizione del Prodotto

L'elemento di contatto singolo ZBE101 di Schneider Electric è progettato per essere utilizzato con le serie Harmony XB4 e XB5. Dispone di un contatto normalmente aperto (1NO) e utilizza morsetti a vite per la connessione. Questo componente è ideale per applicazioni industriali grazie alla sua robustezza e facilità di installazione.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di contatto:**** 1NO (normalmente aperto)
- ****Tipo di funzionamento dei contatti:**** Ad apertura lenta
- ****Tipo di blocco contatti:**** Singolo
- ****Uso dei contatti:**** Contatti standard
- ****Materiale dei contatti:**** Lega d'argento (Ag/Ni)
- ****Connessioni - morsetti:**** Morsetti a vite, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con estremità cavo; $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ senza estremità cavo
- ****Grado di protezione IP:**** IP20 conforme a IEC 60529
- ****Peso del prodotto:**** 0,011 kg

Prestazioni Elettriche

- ****Corrente termica convenzionale in aria [I_{th}]:**** 10 A conforme a IEC 60947-5-1
- ****Tensione nominale di isolamento [U_i]:**** 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1
- ****Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U_{imp}]:**** 6 kV conforme a IEC 60947-1
- ****Corrente nominale di impiego [I_e]:****
 - 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1
 - 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1

- 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1
- 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1
- 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1
- 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1

Durabilità

- ****Durata meccanica:**** 10.000.000 cicli
- ****Durata elettrica:****
 - 1.000.000 cicli, AC-15, 2 A a 230 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
 - 1.000.000 cicli, AC-15, 3 A a 120 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
 - 1.000.000 cicli, AC-15, 4 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
 - 1.000.000 cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
 - 1.000.000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura ambiente di funzionamento:**** -40...70 °C
- ****Temperatura di stoccaggio:**** -40...70 °C
- ****Resistenza alle vibrazioni:**** 5 gn (F= 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

- ****Standard:****
- IEC 60947-5-1
- IEC 60947-1
- UL 508
- CSA C22.2 No 14
- JIS C8201-5-1
- JIS C8201-1
- ****Certificazioni:****
- UL
- CSA
- CCC
- DNV
- GL
- GOST
- LROS (Lloyd's Register of Shipping)
- BV

Note Aggiuntive

- ****Coppia di serraggio:**** 0,8...1,2 Nm conforme a IEC 60947-1

- ****Forma della testa della vite:****
- Scanalata compatibile con cacciavite piatto Ø 4 mm
- Scanalata compatibile con cacciavite piatto Ø 5,5 mm
- A croce compatibile con cacciavite Philips n. 1
- A croce compatibile con cacciavite Pozidriv n. 1
- ****Montaggio del blocco:**** Montaggio anteriore
- ****Trattamento di protezione:**** TH
- ****Apertura positiva:**** Senza
- ****Protezione contro i cortocircuiti:**** Fusibile cartuccia tipo gG da 10 A conforme a IEC 60947-5-1

Applicazioni

Il ZBE101 è adatto per applicazioni industriali generali, inclusi macchinari e pannelli di controllo in settori come l'imballaggio, la movimentazione dei materiali, la lavorazione dei materiali e il pompaggio. È ideale per ambienti estremi come l'industria alimentare e delle bevande, l'automotive e applicazioni all'aperto come l'estrazione mineraria e il trattamento delle acque.

Informazioni Ambientali

- ****Impronta di carbonio:**** 1 kg CO₂ eq.
- ****Packaging:**** Realizzato con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%)
- ****Programma di ritiro:**** Non incluso in un programma di recupero globale

Codici e Riferimenti

- ****Codice prodotto:**** ZBE101
- ****EAN:**** 3389110089479

- ****Riferimento Schneider:**** ZBE101

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric o di contattare un rappresentante autorizzato.