

Descrizione del Prodotto

Il modello ZB5AZ101 di Schneider Electric è un blocco di contatto singolo con corpo e collare di fissaggio in plastica, dotato di un contatto normalmente aperto (1 NO) e terminali a vite. È progettato per un'installazione rapida e semplice su unità di pulsanti e selettori della serie Harmony XB5.

Caratteristiche Principali

- ****Gamma di prodotto****: Harmony XB5
- ****Tipo di prodotto o componente****: Corpo completo con blocco di contatto
- ****Nome dispositivo****: ZB5
- ****Materiale del collare di fissaggio****: Plastica
- ****Tipo e composizione dei contatti****: 1 NO
- ****Operazione dei contatti****: A rottura lenta
- ****Tipo di blocco contatti****: Singolo
- ****Connessioni - terminali****: Terminali a vite, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con capocorda conforme a EN 60947-1; Terminali a vite, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ senza capocorda conforme a EN 60947-1

Specifiche Tecniche

- ****Larghezza totale CAD****: 30 mm
- ****Altezza totale CAD****: 42 mm
- ****Profondità totale CAD****: 32 mm
- ****Descrizione dei terminali ISO n°1****: (13-14)NO
- ****Peso netto****: 0,021 kg
- ****Composizione del dispositivo****: Collare di fissaggio, corpo
- ****Uso dei contatti****: Contatti standard

- ****Apertura positiva****: Senza
- ****Corsa operativa****: 2,6 mm (NO cambiamento stato elettrico); 4,3 mm (corsa totale)
- ****Forza operativa****: 2,3 N NO cambiamento stato elettrico
- ****Durata meccanica****: 10.000.000 cicli
- ****Coppia di serraggio****: 0,8...1,2 Nm 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
- ****Materiale dei contatti****: Lega d'argento (Ag/Ni)
- ****Protezione contro i cortocircuiti****: Fusibile a cartuccia da 10 A tipo gG conforme a EN/IEC 60947-5-1
- ****Corrente termica convenzionale in aria [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]****: 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1; 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1; 0,1 A a 600 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; 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1; 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1
- ****Durata elettrica****: 1.000.000 cicli, AC-15, 2 A a 230 V, velocità operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C; 1.000.000 cicli, AC-15, 3 A a 120 V, velocità operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C; 1.000.000 cicli, AC-15, 4 A a 24 V, velocità operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C; 1.000.000 cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, velocità operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C; 1.000.000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, velocità operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C

- **Affidabilità elettrica**: $\lambda < 10^{-6}$ a 5 V, 1 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4; $\lambda < 10^{-8}$ a 17 V, 5 mA in ambiente pulito conforme a EN/IEC 60947-5-4
- **Presentazione del dispositivo**: Sottoassiemi di base
- **Schermo di isolamento**: No
- **Codice di compatibilità**: ZB5

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni del prodotto**: BV, DNV, UL, CSA, GL, LROS (Lloyds Register of Shipping)
- **Standard**: UL 508, EN/IEC 60947-5-1, CSA C22.2 No 14, EN/IEC 60947-5-4, EN/IEC 60947-1, JIS C8201-5-1, JIS C8201-1

Condizioni Ambientali

- **Temperatura ambiente per funzionamento**: -40...70 °C
- **Temperatura ambiente per stoccaggio**: -40...70 °C
- **Grado di protezione IP**: IP20 conforme a IEC 60529
- **Resistenza agli urti**: 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27; 50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27
- **Resistenza alle vibrazioni**: 5 gn ($f = 2 \dots 500$ Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Applicazioni

Il blocco di contatto ZB5AZ101 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'installazione rapida e una configurazione semplice di pulsanti e selettori, garantendo affidabilità e durata nel tempo.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.