

Descrizione del Prodotto

L'elemento di contatto ZENL1121 di Schneider Electric è progettato per l'uso con unità di comando e segnalazione Harmony XB5 Ø 22 mm e stazioni di comando XAPS. Questo componente consente una facile sostituzione e configurazione di pulsanti e selettori, garantendo protezione contro contatti accidentali grazie al grado di protezione IP20.

Caratteristiche Tecniche

- **Configurazione dei contatti:** 1 NC (normalmente chiuso)
- **Corrente nominale di esercizio:** 6 A a 120 V AC (AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1)
- **Tensione nominale di isolamento (Ui):** 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp):** 6 kV conforme a EN/IEC 60947-1
- **Corrente termica nominale in aria libera (Ith):** 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
- **Durata meccanica:** 10.000.000 cicli
- **Durata elettrica:** 1.000.000 cicli per AC-15, 2 A a 230 V, con frequenza operativa inferiore a 3600 cicli/ora e fattore di carico 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C
- **Materiale dei contatti:** Lega di argento (Ag/Ni)
- **Tipo di montaggio:** Montaggio posteriore
- **Tipo di connessione:** Morsetti a vite, compatibili con cavi fino a 2 x 1,5 mm² con capocorda conforme a EN/IEC 60947-1
- **Forza operativa:** 2 N per il cambiamento dello stato elettrico del contatto NC
- **Corsa operativa:** 1,5 mm per il cambiamento dello stato elettrico del contatto NC; 4,3 mm corsa totale
- **Resistenza agli urti:** 30 g (durata = 18 ms) per accelerazione a onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27; 50 g (durata = 11 ms) per accelerazione a onda sinusoidale

conforme a IEC 60068-2-27

- **Resistenza alle vibrazioni:** 5 g (frequenza = 12-500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Temperatura ambiente per funzionamento:** da -40 a 70 °C
- **Temperatura ambiente per stoccaggio:** da -40 a 70 °C
- **Peso netto:** 0,015 kg

Normative e Certificazioni

- **Standard di riferimento:** EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-4, EN/IEC 60947-5-5, EN/IEC 60947-1, UL 508, CSA C22.2 No 14, JIS C8201-1, JIS C8201-5-1
- **Grado di protezione:** IP20 conforme a IEC 60529
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Conformità REACH:** Esente da sostanze SVHC sopra la soglia

Applicazioni

Il ZENL1121 è ideale per applicazioni industriali, infrastrutture e edifici, offrendo una soluzione affidabile per il controllo e la segnalazione in ambienti che richiedono alta resistenza agli agenti chimici e doppio isolamento elettrico.

Vantaggi

- **Design modulare semplice:** Facilita la manutenzione post-installazione, la modifica e l'adattamento delle macchine da parte di personale non specializzato.
- **Alta durata:** 1 milione di cicli di manovra, riducendo la necessità di manutenzione e i danni all'installazione.
- **Resistenza alle vibrazioni:** I morsetti a vite garantiscono alta resistenza alle vibrazioni, rendendo il prodotto adatto all'installazione su macchine soggette a forti impatti.
- **Protezione operatore:** Il grado di protezione IP20 protegge gli operatori da contatti accidentali con circuiti sotto tensione.