

Descrizione del Prodotto

Il selettore Schneider Electric XB4BD53 è un dispositivo di comando a 3 posizioni con ritorno al centro, dotato di leva nera standard. Fa parte della serie Harmony XB4, progettata per applicazioni industriali che richiedono robustezza e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- **Numero di posizioni di commutazione:** 3 posizioni ($\pm 45^\circ$) con ritorno al centro.
- **Tipo di operatore:** Leva nera standard.
- **Materiale della ghiera:** Metallo cromato.
- **Diametro di montaggio:** 22 mm.
- **Configurazione dei contatti:** 2 contatti normalmente aperti (2NO).
- **Funzionamento dei contatti:** Rottura lenta.
- **Connessioni - terminali:** Morsetti a vite, capacità di connessione fino a 2 x 1,5 mm² con capocorda e fino a 1 x 0,22 mm² senza capocorda.

Specifiche Tecniche

- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 600 V (conformemente a EN/IEC 60947-1).
- **Tensione nominale di tenuta all'impulso [Uimp]:** 6 kV (conformemente a EN/IEC 60947-1).
- **Corrente termica convenzionale [Ith]:** 10 A (conformemente a EN/IEC 60947-5-1).
- **Corrente nominale di impiego [Ie]:**
 - 6 A a 120 V in AC-15 (A600).
 - 3 A a 240 V in AC-15 (A600).
 - 0,55 A a 125 V in DC-13 (Q600).
 - 0,27 A a 250 V in DC-13 (Q600).

- 0,1 A a 600 V in DC-13 (Q600).
- ****Durata meccanica:**** 1.000.000 di cicli.
- ****Durata elettrica:**** 1.000.000 di cicli in AC-15, 2 A a 230 V, con frequenza operativa di 3600 cicli/ora e fattore di carico 0,5.
- ****Coppia di serraggio:**** 0,8...1,2 N·m (conformemente a EN 60947-1).
- ****Forma della testa della vite:**** Compatibile con cacciavite a croce Philips n. 1, Pozidriv n. 1 e cacciavite a taglio da 4 mm o 5,5 mm.

Protezione e Certificazioni

- ****Grado di protezione IP:**** IP66, IP67, IP69, IP69K (conformemente a IEC 60529).
- ****Grado di protezione NEMA:**** NEMA 4X, NEMA 13.
- ****Resistenza agli urti:**** 30 g (durata 18 ms) e 50 g (durata 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale (conformemente a IEC 60068-2-27).
- ****Resistenza alle vibrazioni:**** 5 g (frequenza 2...500 Hz) (conformemente a IEC 60068-2-6).
- ****Certificazioni di prodotto:**** UL, CSA, DNV, GL, LROS (Lloyd's Register of Shipping), RINA.

Dimensioni e Peso

- ****Altezza:**** 47 mm.
- ****Larghezza:**** 30 mm.
- ****Profondità:**** 68 mm.
- ****Peso del prodotto:**** 0,105 kg.

Ambiente Operativo

- ****Temperatura ambiente di funzionamento:**** da -25°C a 70°C.

- ****Temperatura ambiente di stoccaggio:**** da -40°C a 70°C.
- ****Trattamento di protezione:**** TH.

Sostenibilità

- ****Conformità RoHS:**** Sì.
- ****Conformità REACH:**** Sì, privo di SVHC (Sostanze Estremamente Preoccupanti).
- ****Senza metalli pesanti tossici:**** Sì.
- ****Senza mercurio:**** Sì.

Applicazioni

Il selettore XB4BD53 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un dispositivo di comando robusto e affidabile, adatto a condizioni ambientali difficili, come macchinari industriali, pannelli di controllo e apparecchiature pericolose che necessitano dell'intervento dell'operatore.

Note

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