

Descrizione del Prodotto

Il selettore a chiave SCHNEIDER XB5AD53 è un dispositivo modulare della serie Harmony XB5, progettato per fornire un'interfaccia versatile per il controllo delle macchine. È dotato di una testa standard con manopola nera e offre tre posizioni operative con ritorno a molla al centro. Il montaggio avviene tramite un foro standard di 22 mm di diametro, garantendo compatibilità con la maggior parte dei pannelli di controllo.

Caratteristiche Principali

- Materiale della ghiera: plastica grigio scuro
- Tipo di testa: standard
- Diametro di montaggio: 22 mm
- Forma della testa: rotonda
- Tipo di operatore: ritorno a molla al centro
- Profilo dell'operatore: manopola standard nera
- Posizioni dell'operatore: 3 posizioni +/- 45°
- Tipo e composizione dei contatti: 2 NO (normalmente aperti)
- Operazione dei contatti: a rottura lenta
- Conessioni - terminali: morsetti a vite, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con capocorda conforme a IEC 60947-1; $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ senza capocorda conforme a IEC 60947-1

Specifiche Tecniche

- Altezza: 42 mm
- Larghezza: 30 mm
- Profondità: 70 mm
- Peso netto: 0,052 kg
- Durata meccanica: 1.000.000 cicli
- Materiale dei contatti: lega d'argento (Ag/Ni)
- Protezione contro i cortocircuiti: fusibile a cartuccia da 10 A tipo gG conforme a IEC 60947-5-1
- Corrente termica convenzionale [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 all'impulso [U_{imp}]: 6 kV conforme a IEC 60947-1
- Corrente nominale di impiego [I_e]: 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1; 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1; 0,1 A a 600 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

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

- Durata elettrica: 1.000.000 cicli, AC-15, 2 A a 230 V, frequenza operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C; 1.000.000 cicli, AC-15, 3 A a 120 V, frequenza operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C; 1.000.000 cicli, AC-15, 4 A a 24 V, frequenza operativa <3600 cicli/ora, 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, frequenza operativa <3600 cicli/ora, 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, frequenza operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C

Ambiente

- Temperatura ambiente per lo stoccaggio: -40...70 °C
- Temperatura ambiente per il funzionamento: -40...70 °C
- Grado di protezione IP: IP67 conforme a IEC 60529; IP69; IP69K
- Grado di protezione NEMA: NEMA 13; NEMA 4X
- Grado di protezione IK: IK06 conforme a IEC 50102
- Standard: IEC 60947-5-1; UL 508; CSA C22.2 No 14; IEC 60947-5-4; IEC 60947-1; JIS C8201-5-1; JIS C8201-1
- Certificazioni del prodotto: GL; UL; LROS (Lloyds Register of Shipping); BV; DNV; CSA
- 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

Sostenibilità

- Conforme a REACH senza SVHC: Sì
- Senza metalli pesanti tossici: Sì
- Senza mercurio: Sì

Note

Il selettore a chiave SCHNEIDER XB5AD53 è ideale per applicazioni che richiedono una buona resistenza agli agenti chimici e/o un doppio isolamento elettrico. Grazie al suo design modulare e alla facilità di installazione, rappresenta una soluzione efficace per fornire alle macchine diversi input operativi. Inoltre, la sua resistenza agli urti, alla polvere, all'acqua e

alle vibrazioni lo rende adatto per operare in ambienti difficili.