

Descrizione del Prodotto

Il pulsante di arresto d'emergenza Harmony XB4BT842 di Schneider Electric è un dispositivo modulare con testa a fungo di 40 mm di diametro, di colore rosso, progettato per garantire un'interruzione sicura e immediata in situazioni di emergenza. Il meccanismo di blocco è di tipo "premere-tirare", con un contatto normalmente chiuso (1NC) e una ghiera in metallo cromato. Questo pulsante è adatto per l'installazione in fori standard da 22 mm di diametro e utilizza morsetti a vite per il collegamento. Grazie al suo design e alle sue caratteristiche, è ideale per applicazioni in ambienti gravosi.

Caratteristiche Tecniche

- **Gamma di prodotto:** Harmony XB4
- **Tipo di prodotto:** Pulsante di arresto d'emergenza
- **Nome breve del dispositivo:** XB4
- **Materiale della ghiera:** Metallo cromato
- **Materiale dell'anello di fissaggio:** Zamak
- **Diametro di montaggio:** 22 mm
- **Forma della testa dell'unità di segnalazione:** Rotonda
- **Tipo di operatore:** Azione a scatto con bloccaggio meccanico
- **Tipo di testa:** Standard
- **Reset:** Premere-tirare
- **Profilo dell'operatore:** Testa a fungo rossa Ø 40 mm, senza marcatura
- **Tipo e composizione dei contatti:** 1 NC
- **Funzionamento del contatto:** Rottura lenta
- **Connessioni - terminali:** Morsetti a vite, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con terminale; Morsetti a vite, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ senza terminale
- **Altezza:** 47 mm
- **Larghezza:** 40 mm
- **Profondità:** 82 mm
- **Descrizione terminali ISO n°1:** (21-22)NC
- **Peso netto:** 0,125 kg
- **Resistenza al lavaggio ad alta pressione:** 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m
- **Uso dei contatti:** Contatti standard
- **Apertura positiva:** Conformemente a IEC 60947-5-1 appendice K
- **Corsa operativa:** 1,5 mm (NC cambia stato elettrico); 4,3 mm (corsa totale)
- **Durata meccanica:** 3000000 cicli
- **Coppia di serraggio:** 0,8...1,2 N.m conformemente a IEC 60947-1

- **Forma della testa della vite:** Compatibile con cacciavite Philips n° 1; Compatibile con cacciavite Pozidriv n° 1; Compatibile con cacciavite a taglio Ø 4 mm; Compatibile con cacciavite a taglio Ø 5,5 mm
- **Materiale dei contatti:** Lega d'argento (Ag/Ni)
- **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile a cartuccia da 10 A tipo gG conformemente a IEC 60947-5-1
- **Corrente termica convenzionale in aria libera [Ith]:** 10 A conformemente a IEC 60947-5-1
- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 600 V (grado di inquinamento 3) conformemente a IEC 60947-1
- **Tensione nominale di tenuta all'impulso [Uimp]:** 6 kV conformemente a IEC 60947-1
- **Corrente nominale di funzionamento [Ie]:** 3 A a 240 V, AC-15, A600 conformemente a IEC 60947-5-1; 6 A a 120 V, AC-15, A600 conformemente a IEC 60947-5-1; 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conformemente a IEC 60947-5-1; 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conformemente a IEC 60947-5-1; 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conformemente a IEC 60947-5-1; 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conformemente a IEC 60947-5-1
- **Durata elettrica:** 1000000 cicli, AC-15, 2 A a 230 V, frequenza operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conformemente a IEC 60947-5-1 appendice C; 1000000 cicli, AC-15, 3 A a 120 V, frequenza operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conformemente a IEC 60947-5-1 appendice C; 1000000 cicli, AC-15, 4 A a 24 V, frequenza operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conformemente a IEC 60947-5-1 appendice C; 1000000 cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, frequenza operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conformemente a IEC 60947-5-1 appendice C; 1000000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, frequenza operativa <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5 conformemente a IEC 60947-5-1 appendice C
- **Affidabilità elettrica:** $\Lambda < 10^{-6}$ a 5 V e 1 mA in ambiente pulito conformemente a IEC 60947-5-4; $\Lambda < 10^{-8}$ a 17 V e 5 mA in ambiente pulito conformemente a IEC 60947-5-4
- **Presentazione del dispositivo:** Prodotto completo
- **Trattamento protettivo:** TH
- **Temperatura ambiente per lo stoccaggio:** -40...70 °C
- **Temperatura ambiente per il funzionamento:** -40...70 °C
- **Classe di protezione contro le scosse elettriche:** Classe I conformemente a IEC 60536
- **Grado di protezione IP:** IP66 conformemente a IEC 60529; IP67; IP69; IP69K
- **Grado di protezione NEMA:** NEMA 13; NEMA 4X
- **Grado di protezione IK:** IK06 conformemente a IEC 50102
- **Norme:** IEC 60947-5-1; IEC 60204-1; IEC 60947-5-4; JIS C8201-5-1; UL 508; IEC 60364-5-53; ISO 13850; IEC 60947-1; IEC 60947-5-5; CSA C22.2 No 14; JIS C8201-1
- **Certificazioni del prodotto:** DNV; GL; LROS (Lloyds register of shipping); CSA; UL

Listed; BV

- **Resistenza alle vibrazioni:** 5 gn ($f = 2 \dots 500$ Hz) conformemente a IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli urti:** 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conformemente a IEC 60068-2-27; 50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conformemente a IEC 60068-2-27

Sostenibilità

- **Stato dell'offerta sostenibile:** Prodotto Green Premium
- **Conforme a REACH senza SVHC:** Sì
- **Senza metalli pesanti tossici:** Sì
- **Senza mercurio:** Sì

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sul prodotto, si prega di consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.