

Descrizione del Prodotto

Il pulsante di arresto di emergenza Schneider Electric XB5AT842 è progettato per garantire la sicurezza nelle applicazioni industriali. Presenta una testa a fungo rossa di 40 mm di diametro e un meccanismo di reset a pressione e trazione. Il dispositivo è dotato di un contatto normalmente chiuso (1NC) e si monta su fori standard da 22 mm, rendendolo compatibile con macchinari esistenti.

Caratteristiche Principali

- ****Gamma prodotto:**** Harmony XB5
- ****Materiale della testa:**** Plastica grigia scura
- ****Materiale della base di fissaggio:**** Plastica
- ****Tipo di operatore:**** Testa a fungo rossa Ø40 mm, non marcata
- ****Reset:**** Premere-tirare
- ****Tipo di montaggio:**** Montaggio a pannello, anteriore
- ****Diametro di montaggio:**** 22 mm
- ****Forma della testa:**** Circolare
- ****Funzionamento dei contatti:**** Ad apertura lenta
- ****Conessioni - morsetti:**** Morsetti di fissaggio a vite, compatibili con cavi $\geq 1 \times 0,22$ mm² senza estremità cavo conforme a EN 60947-1
- ****Presentazione dispositivo:**** Prodotto completo

Dimensioni e Peso

- ****Altezza:**** 43 mm
- ****Larghezza:**** 40 mm
- ****Profondità:**** 82 mm

- **Peso del prodotto:** 0,065 kg

Specifiche Elettriche

- **Descrizione morsetti ISO n°1:** (11-12)NC
- **Uso contatti:** Contatti standard
- **Apertura positiva:** Conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice K
- **Corsa di funzionamento:** 1,5 mm (NC con modifica dello stato elettrico); 4,3 mm (corsa totale)
- **Durata meccanica:** 300.000 cicli
- **Coppia di serraggio:** 0,8...1,2 Nm conforme a EN 60947-1
- **Forma della testa (vite):** Testa a croce compatibile con Philips no 1, pozidriv No 1; Scanalato compatibile con cacciavite piatto Ø 4 mm e Ø 5,5 mm
- **Materiale contatti:** Lega d'argento (Ag/Ni)
- **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile cartuccia tipo gG da 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
- **Corrente termica convenzionale in aria [I_{th}]:** 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
- **Tensione nominale di isolamento [U_i]:** 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN 60947-1
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U_{imp}]:** 6 kV conforme a EN 60947-1
- **Corrente nominale di impiego [I_e]:**
 - 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, intervallo di funzionamento 3.600 cicli/ora
- 1.000.000 cicli, AC-15, 3 A a 120 V, intervallo di funzionamento 3.600 cicli/ora
- 1.000.000 cicli, AC-15, 4 A a 24 V, intervallo di funzionamento 3.600 cicli/ora
- 1.000.000 cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento 3.600 cicli/ora
- 1.000.000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, intervallo di funzionamento 3.600 cicli/ora
- ****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

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di funzionamento:**** da -40°C a +70°C
- ****Protezione dalle infiltrazioni:**** IP66/IP67/IP69/IP69K - a tenuta di polvere, resistente all'acqua, impermeabile
- ****Resistenza al lavaggio ad alta pressione:**** 7.000.000 Pa a 55°C, distanza: 0,1 m

Informazioni Aggiuntive

- ****Colore capsula o gemma:**** Rosso
- ****Codice compatibilità:**** XB5
- ****Schermo di isolamento:**** No

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da Schneider Electric.