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
- **Connessioni morsetti:** Morsetti di fissaggio a vite, compatibili con cavi ≥ 1 x 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 \emptyset 4 mm e \emptyset 5,5 mm
- **Materiale contatti:** Lega d'argento (Ag/Ni)
- $\scriptstyle -$ **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile cartuccia tipo gG da 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
- **Corrente termica convenzionale in aria [Ith]:** 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN 60947-1
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]:** 6 kV conforme a EN 60947-1
- **Corrente nominale di impiego [Ie]:**
- 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.