

Descrizione del Prodotto

Il contattore di potenza SIEMENS 3RT20371KB40 è progettato per il comando di motori e circuiti ausiliari, particolarmente adatto per il collegamento diretto a dispositivi di controllo elettronici. Fa parte del sistema modulare SIRIUS, offrendo elevate prestazioni in una struttura compatta e garantendo un'elevata affidabilità dei contatti. È combinabile con altri componenti per formare partenze motore e dispone di blocchetti di contatti ausiliari integrati per semplificare l'installazione. I morsetti frontali facilitano il cablaggio, e il dispositivo è tropicalizzato e omologato a livello mondiale.

Caratteristiche Principali

- Tipo di tensione per l'azionamento: DC
- Potenza di esercizio nominale in AC-3, 400 V: 30 kW
- Tensione nominale di comando U_s DC: 24 V
- Corrente nominale di esercizio I_e in AC-1, 400 V: 80 A
- Corrente nominale di esercizio I_e in AC-3, 400 V: 65 A
- Corrente nominale di esercizio I_e in AC-4, 400 V: 55 A
- Numero di contatti principali NO: 3
- Numero di contatti ausiliari NO: 1
- Numero di contatti ausiliari NC: 1
- Tipo di connessione al circuito di corrente principale: Connessione a vite
- Adatto per montaggio modulare: Sì

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione di comando con DC: 24 V
- Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC: 0,8...1,2

- Esecuzione del limitatore di sovratensione: Con varistore
- Corrente di spunto valore medio: 0,9 A
- Corrente di ritenuta valore medio: 40 mA
- Potenza di attrazione della bobina magnetica con DC: 21,5 W
- Potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC: 1 W
- Ritardo di chiusura con DC: 35...80 ms
- Ritardo di apertura con DC: 30...55 ms
- Durata dell'arco: 10...20 ms
- Esecuzione del comando del comando di commutazione: Standard A1 - A2

Dimensioni e Peso

- Altezza: 114 mm
- Larghezza: 55 mm
- Profondità: 130 mm
- Peso netto: 1,124 kg

Certificazioni e Conformità

- Conformità RoHS: Sì, dal 01/10/2014
- Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE): Sì
- REACH Art. 33: Contiene piombo (CAS-No. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

Applicazioni

Il contattore SIEMENS 3RT20371KB40 è ideale per il comando di motori e circuiti ausiliari, specialmente per il collegamento diretto a dispositivi di controllo elettronici. È adatto per

uscite PLC da 2 A e può essere utilizzato in combinazione con altri componenti del sistema modulare SIRIUS per formare partenze motore.

Documentazione

- Scheda tecnica PDF
- Manuali, certificati, FAQ
- Galleria immagini e dati per M-CAD ed E-CAD

Note

Per ulteriori informazioni e per ordinare questo prodotto, si prega di contattare il proprio partner locale per ricambi e riparazioni.