

Descrizione del Prodotto

Il contattore di potenza SIEMENS 3RT20381AP00 è progettato per il comando di motori trifase fino a 37 kW a 400 V. Appartiene alla serie SIRIUS 3RT2 e offre elevate prestazioni in una forma costruttiva compatta, garantendo affidabilità e durata nel tempo.

Caratteristiche Principali

- **Corrente nominale AC-3:** 80 A
- **Potenza nominale AC-3 (400 V):** 37 kW
- **Numero di poli:** 3
- **Tensione di alimentazione bobina:** 230 V AC, 50 Hz
- **Contatti ausiliari:** 1 NO + 1 NC
- **Tipo di morsetti:** Circuito principale con morsetti a vite; circuito di comando e ausiliario con morsetti a molla
- **Grandezza costruttiva:** S2

Specifiche Tecniche

- **Corrente nominale AC-1 (400 V):** 90 A
- **Corrente nominale AC-4 (400 V):** 55 A
- **Durata di vita meccanica:** 10.000.000 cicli
- **Durata di vita elettrica (AC-3):** 1.000.000 cicli
- **Tensione di tenuta a impulso del circuito principale:** 6 kV
- **Tensione di impiego massima:** 690 V
- **Frequenza di manovra a vuoto con AC:** 5.000 operazioni/ora

Dimensioni e Peso

- ****Altezza:**** 114 mm
- ****Larghezza:**** 55 mm
- ****Profondità:**** 130 mm
- ****Peso netto:**** 0,984 kg

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di funzionamento:**** da -25°C a +60°C
- ****Grado di protezione (lato frontale):**** IP20

Certificazioni e Conformità

- ****Conformità RoHS:**** Conforme dal 01.10.2014
- ****Certificazioni:**** CCC, CSA, UL, EAC, RCM, CE, ABS, Bureau Veritas, Lloyd's Register, PRS, RINA, RMRS, DNV-GL

Applicazioni

Il contattore SIEMENS 3RT20381AP00 è ideale per il comando di motori trifase in applicazioni industriali, garantendo affidabilità e sicurezza nel controllo dei carichi elettrici.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens.