Descrizione del Prodotto

Il contattore di potenza Siemens 3RT20161AF02 è progettato per il comando di motori trifase fino a 4 kW a 400 V in applicazioni AC-3. Questo dispositivo è parte integrante del sistema modulare SIRIUS, offrendo alta affidabilità e facilità di integrazione in sistemi esistenti.

Caratteristiche Principali

- **Corrente nominale AC-3 (400 V):** 9 A
- **Potenza nominale AC-3 (400 V):** 4 kW
- **Tensione di alimentazione della bobina:** 110 V AC a 50/60 Hz
- **Configurazione dei contatti principali:** 3 NO
- **Contatti ausiliari integrati:** 1 NC
- **Tipo di montaggio:** Montaggio su guida DIN o a pannello
- **Tipo di connessione: ** Terminali a vite

Specifiche Tecniche

- **Corrente nominale AC-1 (400 V):** 22 A
- **Corrente nominale AC-4 (400 V):** 8,5 A
- **Potenza di esercizio nominale NEMA:** 3,68 kW
- **Potenza della bobina:** 27 VA
- **Tempo di funzionamento:** 35 ms
- **Tempo di rilascio:** 14 ms
- **Temperatura di funzionamento:** da -25°C a +60°C
- **Durata operativa:** 30.000.000 di cicli

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 58 mm
- **Larghezza:** 45 mm
- **Profondità:** 73 mm

Certificazioni e Conformità

- **Grado di protezione:** IP20
- **Certificazioni:** IEC, UL/CSA

Applicazioni Tipiche

Il contattore Siemens 3RT20161AF02 è ideale per il comando di motori trifase in applicazioni industriali, come sistemi di automazione, macchinari di produzione e impianti HVAC.

Note Aggiuntive

Questo contattore è compatibile con accessori della serie SIRIUS, come blocchetti di contatti ausiliari e moduli di protezione, permettendo una personalizzazione e un'espansione flessibile del sistema.