

Descrizione del Prodotto

Il contattore Siemens 3RT2016-1AP01 è progettato per la commutazione di motori elettrici e altri carichi induttivi. Appartenente alla serie SIRIUS, offre affidabilità e prestazioni elevate in applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- ****Corrente Nominale (AC-3):**** 9 A
- ****Potenza Nominale (AC-3):**** 4 kW a 400 V
- ****Numero di Poli:**** 3
- ****Tensione di Comando della Bobina:**** 230 V AC, 50/60 Hz
- ****Contatti Ausiliari:**** 1 NO
- ****Tipo di Montaggio:**** Guida DIN e montaggio a pannello
- ****Morsetti:**** A vite
- ****Dimensioni (L x A x P):**** 45 mm x 58 mm x 73 mm

Specifiche Tecniche

- ****Corrente di Carico Induttivo:**** 6,7 A
- ****Tensione di Funzionamento:**** Fino a 690 V AC
- ****Corrente di Carico Resistivo:**** 20 A
- ****Potenza di Commutazione (AC-3):**** 5,5 kW
- ****Corrente di Commutazione (AC-3):**** 6,7 A
- ****Potenza di Commutazione (AC-1):**** Non specificata
- ****Corrente di Commutazione (AC-1):**** 20 A
- ****Tensione di Spunto della Bobina:**** 195,5 V AC

- **Potenza di Attrazione della Bobina:** 27 VA a 50 Hz, 31,7 VA a 60 Hz
- **Potenza di Ritenuta della Bobina:** 4,2 VA a 50 Hz, 4,8 VA a 60 Hz
- **Fattore di Potenza Induttivo (Attrazione):** 0,8 a 50 Hz, 0,81 a 60 Hz
- **Fattore di Potenza Induttivo (Ritenuta):** 0,25 a 50/60 Hz
- **Ritardo di Chiusura:** 9...35 ms
- **Ritardo di Apertura:** 7...13 ms
- **Durata dell'Arco:** 10...15 ms
- **Durata di Vita Meccanica:** 30.000.000 cicli
- **Durata di Vita Elettrica (AC-3):** 10.000.000 cicli

Informazioni Aggiuntive

- **Grado di Protezione:** IP20
- **Posizione di Montaggio:** Verticale, ruotabile a $\pm 180^\circ$, inclinabile a $\pm 22,5^\circ$ in avanti e indietro
- **Peso Netto:** 0,23 kg
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Paese di Origine:** Germania

Applicazioni Tipiche

Il contattore Siemens 3RT2016-1AP01 è ideale per applicazioni industriali che richiedono la commutazione affidabile di motori elettrici e altri carichi induttivi, garantendo prestazioni elevate e lunga durata operativa.