

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 +/-180°, inclinabile a +/-22,5° 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.