

## **Descrizione del Prodotto**

Il contattore di potenza SIEMENS 3RT2027-1AC24 è progettato per il comando di motori in applicazioni industriali. Appartiene alla serie SIRIUS 3RT2 e offre elevate prestazioni in una forma costruttiva compatta, garantendo un'affidabilità di contatto superiore. È combinabile con altri componenti del sistema modulare SIRIUS, permettendo configurazioni flessibili e personalizzate.

## **Caratteristiche Principali**

- **\*\*Corrente nominale di esercizio (AC-3):\*\*** 32 A
- **\*\*Potenza nominale di esercizio (AC-3):\*\*** 15 kW a 400 V
- **\*\*Numero di poli:\*\*** 3
- **\*\*Tensione di alimentazione della bobina:\*\*** 24 V AC, 50/60 Hz
- **\*\*Contatti ausiliari:\*\*** 2 NO + 2 NC
- **\*\*Tipo di terminale:\*\*** Morsetti a vite
- **\*\*Dimensione costruttiva:\*\*** S0
- **\*\*Blocco di contatti ausiliari rimovibile:\*\*** Sì

## **Specifiche Tecniche**

- **\*\*Corrente nominale di esercizio (AC-1):\*\*** 50 A
- **\*\*Corrente nominale di esercizio (AC-4):\*\*** 22 A
- **\*\*Potenza di attrazione apparente della bobina:\*\***
  - A 50 Hz: 81 VA
  - A 60 Hz: 79 VA
- **\*\*Potenza di ritenuta apparente della bobina:\*\***
  - A 50 Hz: 10,5 VA

- A 60 Hz: 8,5 VA
- **\*\*Fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina:\*\***
- A 50 Hz: 0,72
- A 60 Hz: 0,74
- **\*\*Fattore di potenza induttivo per potenza di ritenuta della bobina:\*\***
- A 50 Hz: 0,25
- A 60 Hz: 0,28
- **\*\*Ritardo di chiusura:\*\*** 8...40 ms
- **\*\*Ritardo di apertura:\*\*** 4...16 ms
- **\*\*Durata dell'arco:\*\*** 10 ms

### **Dimensioni e Montaggio**

- **\*\*Altezza:\*\*** 102 mm
- **\*\*Larghezza:\*\*** 45 mm
- **\*\*Profondità:\*\*** 144 mm
- **\*\*Posizione di montaggio:\*\*** Con piano di montaggio verticale ruotabile a  $\pm 180^\circ$ , inclinabile a  $\pm 22,5^\circ$  in avanti e indietro
- **\*\*Tipo di fissaggio:\*\*** Fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715
- **\*\*Montaggio in fila:\*\*** Sì

### **Informazioni Aggiuntive**

- **\*\*Peso netto:\*\*** 0,490 kg
- **\*\*Conformità RoHS:\*\*** Sì, dal 01.10.2009

- **\*\*Paese di origine:\*\* Germania**
- **\*\*Codice EAN:\*\* 4011209898332**
- **\*\*Codice UPC:\*\* 040892634358**
- **\*\*Codice commodity:\*\* 85364190**

### **Applicazioni**

Il contattore SIEMENS 3RT2027-1AC24 è ideale per il comando di motori trifase in applicazioni industriali, garantendo affidabilità e durata nel tempo. Grazie alla sua compatibilità con il sistema modulare SIRIUS, offre soluzioni flessibili per diverse configurazioni di controllo motore.

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da SIEMENS.