

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 3RA61201CB33 è un avviatore compatto della serie SIRIUS, progettato per l'avviamento diretto di motori trifase fino a 1,5 kW a 400 V. Questo dispositivo integra le funzioni di interruttore automatico, contattore e relè elettronico di sovraccarico in un'unica unità, garantendo un'elevata sicurezza operativa e risparmiando spazio nel quadro elettrico. ([sonepar.it])(https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie3ra61201cb33-avdir-uc-24v-1-5kw-vite-3ra68-000000000000465418?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione:** 24 V AC/DC, 50/60 Hz
- **Intervallo di regolazione della corrente di sovraccarico:** 1...4 A
- **Corrente nominale di esercizio (I_e):** 4 A
- **Potenza nominale di esercizio in AC-3 a 400 V:** 1,5 kW
- **Classe di intervento:** Regolabile (CLASS 10 e 20)
- **Protezione da cortocircuito:** Sì, con sganciatore elettromagnetico integrato
- **Grado di protezione:** IP20
- **Tipo di montaggio:** Su guida DIN, posizione di montaggio consigliata verticale su guida orizzontale
- **Dimensioni (L x A x P):** 45 mm x 170 mm x 165 mm
- **Temperatura ambiente operativa:** -20°C...+60°C
- **Numero di contatti ausiliari:** 1 NO + 1 NC
- **Numero di punti di comando:** 1
- **Numero di segnalatori luminosi:** 2
- **Reset esterno possibile:** Sì
- **Con fusibile:** No
- **Tipo di protezione (NEMA):** Altri
- **Supporta protocolli di comunicazione:** No

Funzionalità e Vantaggi

- **Design compatto:** Risparmio di spazio nel quadro elettrico.
- **Integrazione di più funzioni:** Riduzione del cablaggio e semplificazione dell'installazione.
- **Elevata sicurezza operativa:** Prevenzione della saldatura dei contatti principali e disconnessione a fine vita utile.
- **Maggiore produttività:** Reset automatico in caso di sovraccarico e rilevamento differenziato di sovraccarico e cortocircuito.

- **Facilità di manutenzione:** Terminali rimovibili per una rapida sostituzione del dispositivo.
- **Compatibilità con il sistema di alimentazione SIRIUS 3RA68:** Distribuzione efficiente dell'energia.
- **Possibilità di integrazione in sistemi di automazione:** Connessione opzionale a AS-Interface o IO-Link.

Applicazioni Tipiche

Il SIEMENS 3RA61201CB33 è ideale per l'avviamento diretto di motori trifase in applicazioni industriali, come nastri trasportatori, pompe, ventilatori e altre macchine che richiedono un controllo affidabile e compatto del motore.

Certificazioni e Conformità

- **Standard e approvazioni:** UL Listed, CSA Certified, CCC Certified, EAC Standard, IEC, EN 60947-6-2
- **Conformità RoHS:** Sì, dal 01/05/2012
- **Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE):** Sì

Note

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