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-u c-24v-1-5kw-vite-3ra68-00000000000000465418?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 (Ie): 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.