

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS MICROMASTER 440 (codice prodotto: 6SE64402AD315DA1) è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni che richiedono funzionalità avanzate e una risposta dinamica elevata. È dotato di un filtro di classe A integrato e offre un controllo vettoriale sofisticato per garantire una qualità di guida uniforme, anche in presenza di variazioni improvvise del carico.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di ingresso:** 3AC 380-480 V $\pm 10\%$
- **Frequenza di ingresso:** 47-63 Hz
- **Potenza nominale (coppia costante):** 15 kW
- **Potenza nominale (coppia quadratica):** 18,5 kW
- **Sovraccarico:** 150% per 60 s, 200% per 3 s
- **Corrente nominale di uscita:** 32 A
- **Dimensioni (AxLxP):** 520 x 275 x 245 mm
- **Grado di protezione:** IP20
- **Temperatura ambiente operativa:** da -10°C a +50°C
- **Interfacce di comunicazione:** RS-232, RS-485
- **Ingressi digitali:** 6
- **Ingressi analogici:** 2
- **Uscite analogiche:** 2
- **Uscite relè:** 3

Caratteristiche Principali

- **Controllo vettoriale avanzato:** Garantisce una risposta dinamica elevata e una qualità di guida uniforme, anche in presenza di variazioni improvvise del carico.
- **Design modulare:** Consente una configurazione flessibile e personalizzabile in base alle esigenze specifiche dell'applicazione.
- **Protezione completa:** Offre protezione sia per il motore che per il convertitore, assicurando un funzionamento sicuro e affidabile.
- **Facilità di installazione:** Terminali di controllo a innesto senza viti su scheda I/O estraibile e connessioni separate per rete e motore per una compatibilità elettromagnetica ottimale.
- **Funzionalità aggiuntive:** Include un PID controller interno, rampe di accelerazione/decelerazione programmabili e riavvio rapido.

Applicazioni Tipiche

Il MICROMASTER 440 è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso e dinamico, come sistemi di sollevamento, nastri trasportatori, macchine tessili e costruzioni meccaniche.

Note

Questo prodotto è stato dichiarato obsoleto a partire dal 1° ottobre 2019. Per informazioni su prodotti successori o alternative, si consiglia di contattare il rappresentante Siemens locale o consultare il sito ufficiale Siemens.