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: 6Ingressi analogici: 2Uscite 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.