

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SE64202UC175AA1 è un inverter della serie MICROMASTER 420, progettato per il controllo efficiente dei motori elettrici in applicazioni industriali. Questo modello specifico è privo di filtro EMC integrato e offre un controllo digitale a microprocessore con caratteristiche avanzate per una gestione ottimale del motore.

Caratteristiche Principali

- Controllo digitale a microprocessore con tecnologia IGBT di ultima generazione.
- Caratteristiche V/F lineari e quadratiche, con possibilità di programmazione multipunto.
- Funzioni avanzate come riavvio rapido, compensazione dello slittamento e riavvio automatico dopo interruzioni di rete o guasti.
- Controller PI interno per un semplice controllo dei processi.
- Tempi di accelerazione e decelerazione programmabili da 0 a 650 secondi, con smorzamento delle rampe.
- Limitazione rapida della corrente per un funzionamento senza interruzioni.
- Risposta rapida e ripetibile agli ingressi digitali.
- Regolazione fine tramite ingresso analogico ad alta risoluzione a 10 bit.
- Frenatura composta per arresti rapidi controllati.
- Quattro frequenze di salto programmabili.

Specifiche Tecniche

- Tensione di ingresso: 200 - 240 V AC $\pm 10\%$
- Fasi di ingresso: Monofase o trifase
- Tensione di uscita: 240 V AC
- Corrente di ingresso: 8,2 A (monofase), 4,7 A (trifase)

- Corrente di uscita: 3,9 A (trifase)
- Potenza nominale: 0,75 kW (1 HP)
- Frequenza di uscita: 0 - 650 Hz
- Efficienza: 96%
- Fattore di potenza: 0,95
- Tipo di raffreddamento: Ventilazione forzata
- Dimensioni (L x P x A): 73 mm x 149 mm x 173 mm
- Grado di protezione: IP20
- Temperatura ambiente operativa: da -10°C a +50°C
- Umidità relativa: fino al 95% senza condensa
- Ingressi: 3 digitali, 1 analogico
- Uscite: 1 relè, 1 analogica
- Sezione del conduttore: fino a 2,5 mm²
- Montaggio: a parete o in quadro elettrico
- Certificazioni: CE, UL, cUL

Applicazioni

Il SIEMENS 6SE64202UC175AA1 è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici, come nastri trasportatori, pompe, ventilatori e miscelatori. Offre protezione contro sottotensioni, sovratensioni, sovraccarichi, guasti a terra, cortocircuiti, prevenzione del blocco del motore, surriscaldamento del motore e dell'inverter, e interblocchi dei parametri.

Note

Questo modello è fornito senza pannello operatore avanzato (AOP) o base (BOP). Per

ulteriori dettagli e opzioni di configurazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.