Descrizione del Prodotto

Il Siemens 6SE64202UD175AA1 è un inverter della serie MICROMASTER 420, progettato per applicazioni industriali che richiedono controllo preciso della velocità e della coppia dei motori trifase. Questo modello specifico è privo di filtro integrato e non include i pannelli di controllo AOP/BOP.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di ingresso:** 3AC 380-480V ±10%

- Frequenza di ingresso: 47-63 Hz
- Potenza nominale: 0,75 kW (1 HP)
- Corrente di ingresso nominale: 3,7 A
- Corrente di uscita nominale: 2,1 A

- Frequenza di uscita: 0-650 Hz

- Efficienza: 96%

- Fattore di potenza: 0,95

- Raffreddamento: Ventilazione forzata

- **Dimensioni (H x L x P):** 173 mm x 73 mm x 149 mm

- Grado di protezione: IP20

- Temperatura ambiente operativa: da -10°C a +50°C

- Ingressi digitali: 3 standard

- Ingressi analogici: 1

- Uscite relè: 1

- Uscite analogiche: 1

- Montaggio: A parete in ambienti puliti o in armadio elettrico

- Conformità: CE, UL, cUL

Caratteristiche Principali

- **Controllo digitale a microprocessore:** Garantisce una risposta dinamica migliorata e un controllo ottimizzato del motore.
- **Caratteristiche V/F lineari e quadratiche:** Permettono una regolazione flessibile in base alle esigenze applicative.
- **Funzione di riavvio rapido:** Consente il riavvio immediato dopo interruzioni di alimentazione o guasti.
- **Compensazione dello scorrimento:** Mantiene una velocità costante del motore sotto carico variabile.
- Controller PI interno: Per un semplice controllo dei processi.

- **Tempi di accelerazione/decelerazione programmabili:** Da 0 a 650 secondi, con smorzamento delle rampe.
- Limitazione rapida della corrente: Per un funzionamento senza interruzioni.
- Frenatura composta: Per una frenata rapida e controllata.
- **Frequenze di salto programmabili:** Fino a quattro, per evitare risonanze meccaniche.

Applicazioni Tipiche

Il MICROMASTER 420 è ideale per applicazioni come pompe, ventilatori, nastri trasportatori e altre macchine che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia.

Note

Questo prodotto è stato dismesso il 1° ottobre 2019. Per informazioni sui prodotti sostitutivi, si prega di visitare il sito ufficiale Siemens.