

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 $\pm 10\%$
- **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.