

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss 195N1075 è un convertitore di frequenza della serie VLT® 2800, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità del motore. Questo modello offre una potenza nominale di 4,0 kW (5,0 HP) ed è adatto per l'uso con alimentazioni trifase da 380-480V a 50/60Hz.

Caratteristiche Principali

- **Potenza Nominale:** 4,0 kW (5,0 HP)
- **Tensione di Alimentazione:** 3×380-480V ±10% a 50/60Hz
- **Corrente di Ingresso:** 8,1 A
- **Classe di Protezione:** IP20
- **Filtro RFI:** Conforme alla norma EN 55011 Classe A1
- **Dimensioni:** Altezza 267,5 mm, Larghezza 90 mm, Profondità 168 mm
- **Peso Netto:** 3,6 kg

Funzionalità

- **Comunicazione Bus:** Supporta protocolli come DeviceNet, Profibus DP, Modbus RTU e Metasys, facilitando l'integrazione con altri dispositivi del sistema.
- **Funzione Wobble Integrata:** Ideale per applicazioni tessili, consente un avvolgimento uniforme del filo sul rocchetto.
- **Arresto Preciso:** Riduce la deviazione dell'arresto da ±10 mm a ±1 mm, migliorando la precisione nelle applicazioni che richiedono arresti esatti.

Applicazioni Tipiche

- **Pompe e Ventilatori:** Controllo efficiente della velocità per ottimizzare le prestazioni e il consumo energetico.
- **Nastri Trasportatori:** Regolazione della velocità per adattarsi a diverse esigenze operative.

- ****Estrusori e Miscelatori:**** Controllo preciso per garantire qualità e uniformità nei processi di produzione.
- ****Avvolgitori e Macchine Tessili:**** Funzioni dedicate per migliorare la qualità del prodotto finale.

Note

Il modello 195N1075 è stato discontinuato. Si consiglia di considerare il VLT® Midi Drive FC 280 come prodotto sostitutivo, che offre compatibilità retroattiva e funzionalità aggiuntive per una maggiore flessibilità e facilità d'uso.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Danfoss.