

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC-302, modello 131U5935, è un convertitore di frequenza trifase progettato per applicazioni industriali. Offre un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici, migliorando l'efficienza operativa e riducendo i costi energetici.

Specifiche Tecniche

Potenza Nominale: 3,0 kW / 4,0 HP

Tensione di Alimentazione: 380 - 500 VAC

Frequenza di Alimentazione: 50/60 Hz

Fattore di Potenza Reale (λ): 0,92 nominale a carico nominale

Fattore di Potenza di Spostamento ($\cos \varphi$): > 0,98

Classe di Protezione: IP20 / Chassis

Filtro RFI: Classe A1/B (C1)

Chopper di Frenatura: Non incluso

Pannello di Controllo: Pannello di controllo locale grafico

PCB: Non rivestito

Opzione Mains: Nessuna

Opzione A: PROFINET MCA 120

Opzione D: MCB-107 backup 24V DC

Dimensioni del Telaio: A2

Caratteristiche Principali

- **Controllo Preciso:** Fornisce un controllo accurato del motore per applicazioni industriali.

- **Efficienza Energetica:** Progettato per ridurre il consumo energetico e migliorare l'efficienza operativa.
- **Interfaccia Utente Intuitiva:** Dotato di un pannello di controllo grafico per una facile configurazione e monitoraggio.
- **Compatibilità con PROFINET:** Supporta la comunicazione PROFINET per l'integrazione nei sistemi di automazione.

Applicazioni Tipiche

Il VLT® AutomationDrive FC-302 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Trasportatori
- Posizionamento e sincronizzazione
- Gru
- Miscelatori
- Centrifughe
- Macchine per l'imballaggio e la pallettizzazione

Dimensioni e Peso

Altezza: 268 mm

Larghezza: 90 mm

Profondità: 205 mm

Peso Netto: 4,9 kg

Peso Lordo: 5,2 kg

Opzioni e Accessori

- **Opzioni di Fieldbus:** PROFINET MCA 120

- **Opzioni di Backup:** MCB-107 backup 24V DC

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Danfoss.