Descrizione del Prodotto

Specifiche Tecniche

• **Potenza nominale:** 75 kW (100 HP)

• Alimentazione principale: 380-500 V AC, trifase

• **Corrente nominale:** 147 A (sovraccarico normale), 177 A (sovraccarico elevato)

• Frequenza di uscita: 0-590 Hz

• Grado di protezione: IP20

• Capacità di sovraccarico: 160% per 1 minuto

• Filtro EMC: RFI Classe A1/B (C1)

Ingressi analogici: 2
Ingressi digitali: 6
Uscite analogiche: 1

• Uscite digitali: 2

• Uscite relè: 2

• Comunicazione RS485: Supporta protocolli FC, N2 Metasys, FLN Apogee, Modbus RTU

• Modalità di controllo V/f: Sì

• Controllo vettoriale senza sensore: Sì

• Temperatura operativa: da -25°C a +50°C

• **Dimensioni (L x A x P):** 370 x 660 x 333 mm

• **Peso:** 50 kg

Caratteristiche Principali

- **Smart Logic Controller integrato:** Permette di monitorare eventi specifici e eseguire azioni predefinite, migliorando l'integrazione tra drive, motore e applicazione.
- **Pannello di controllo premiato:** Il pannello di controllo del VLT® AutomationDrive FC-302 ha ricevuto l'iF Design Award, garantendo un'interfaccia utente intuitiva e funzionale.
- Opzioni modulari: Offre una struttura flessibile con numerose opzioni, tra cui:

- Opzioni Fieldbus: Profibus, DeviceNet, CanOpen, Profinet, Ethernet IP e Modbus TCP.
- Opzioni I/O e feedback: I/O generico, Encoder, Resolver, Relè, ingresso 24V per tensione di controllo, scheda relè estesa, ingresso sensore.
- o Opzioni di sicurezza: Interfaccia Safety PLC, scheda termistore ATEX-PTC.
- Opzioni di controllo del movimento: Controllore di movimento programmabile, controllore di sincronizzazione, controllore di posizionamento, controllore di avvolgimento centrale.
- Opzioni di potenza: Resistenze di frenatura, filtri a onda sinusoidale, filtri dU/dt, filtri armonici (AHF).
- **Gestione termica efficiente:** Progettato per un raffreddamento efficiente e conveniente, con opzioni come il raffreddamento attraverso il pannello e il raffreddamento del canale posteriore, che rimuovono fino all'85-90% delle perdite di calore direttamente all'esterno della sala di installazione.

Applicazioni Tipiche

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

- Pompe
- Ventilatori
- Ascensori
- Gru
- Applicazioni generiche

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del prodotto o contattare un rappresentante Danfoss autorizzato.