

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC-302, modello 131N8043, è un convertitore di frequenza progettato per il controllo versatile dei motori in applicazioni industriali. Questo modello offre una potenza di 2,2 kW (3,0 HP) ed è adatto per alimentazioni trifase da 380 a 500 VAC.

Caratteristiche Principali

- **Potenza Nominale:** 2,2 kW (3,0 HP)
- **Tensione di Alimentazione:** 380-500 VAC trifase
- **Grado di Protezione:** IP20 (chassis)
- **Filtro RFI:** Classe A1/B (C1)
- **Opzioni di Comunicazione:** PROFINET MCA 120
- **Dimensioni del Telaio:** A2

Specifiche Tecniche

- **Corrente Nominale (CT):** 5,6 A
- **Corrente di Sovraccarico (CT):** 8,96 A
- **Frequenza di Uscita:** 0-1000 Hz
- **Ingressi Digitali Programmabili:** 4 (6)
- **Ingressi Analogici Programmabili:** 2
- **Uscite Digitali/Pulse Programmabili:** 2
- **Uscite Analogiche Programmabili:** 1
- **Uscite a Relè Programmabili:** 2
- **Lunghezza Massima del Cavo Motore:** 150 m (schermato), 300 m (non schermato)

Dimensioni e Peso

- ****Altezza:**** 268 mm
- ****Larghezza:**** 90 mm
- ****Profondità:**** 205 mm
- ****Peso Netto:**** 4,9 kg
- ****Peso Lordo:**** 5,2 kg

Funzionalità Aggiuntive

- ****Smart Logic Controller Integrato:**** Permette il monitoraggio e l'esecuzione di azioni predefinite basate su eventi specifici, migliorando l'integrazione tra drive, motore e applicazione.
- ****Pannello di Controllo Premiato:**** Display grafico con barre e grafici, supporto per 28 lingue, funzionalità hot-pluggable e possibilità di montaggio remoto.
- ****Gestione Termica Efficiente:**** Design che consente la dissipazione del calore direttamente all'esterno del quadro elettrico, riducendo i costi di raffreddamento.

Opzioni Disponibili

- ****Opzioni Fieldbus:**** Profibus, DeviceNet, CanOpen, Profinet, Ethernet IP e Modbus TCP.
- ****Opzioni I/O e Feedback:**** I/O generici, Encoder, Resolver, Relè, ingresso 24V per tensione di controllo, scheda relè estesa, ingresso sensore.
- ****Opzioni di Sicurezza:**** Interfaccia Safety PLC, scheda termistore ATEX-PTC.
- ****Opzioni di Controllo del Movimento:**** Controller programmabile, sincronizzazione, posizionamento, avvolgimento centrale.
- ****Opzioni di Alimentazione:**** Resistenze di frenatura, filtri sinusoidali, filtri dU/dt, filtri armonici (AHF).

Note

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