

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC 302, modello 131B0041, è un convertitore di frequenza trifase progettato per il controllo efficiente di motori asincroni e a magneti permanenti. Offre una soluzione modulare e adattabile per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Potenza:** 5,5 kW (7,5 HP)
- **Tensione di Alimentazione:** 380-500 V AC, 50 Hz
- **Corrente Nominale:** 13 A
- **Classe di Protezione:** IP20 (Chassis)
- **Filtro RFI:** Classe A1/B (C1)
- **Chopper di Frenatura:** Non incluso
- **Pannello di Controllo:** Display grafico con tastiera integrata
- **Ingressi Digitali:** 4 programmabili, logica PNP o NPN, 0-24 V DC
- **Ingressi Analogici:** 2, configurabili per tensione (0-10 V) o corrente (0,4-20 mA)
- **Uscite a Relè:** 2 programmabili
- **Dimensioni (L x P x A):** 190 mm x 67 mm x 261 mm
- **Peso Netto:** 6,6 kg

Caratteristiche Principali

- **Design Modulare:** Consente l'adattamento a diverse applicazioni tramite moduli aggiuntivi.
- **Interfaccia Utente Intuitiva:** Pannello di controllo grafico con supporto multilingua per una configurazione e un monitoraggio semplificati.
- **Compatibilità Motori:** Supporta motori asincroni e a magneti permanenti.
- **Funzionalità di Sicurezza:** Opzioni per moduli di sicurezza conformi agli standard IEC 61800-5-2.
- **Manutenzione Semplificata:** Funzioni di manutenzione preventiva e predittiva integrate per ridurre i tempi di inattività non pianificati.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Controllo di pompe e ventilatori
- Sistemi di trasporto e movimentazione materiali

- Processi di produzione che richiedono controllo preciso della velocità e della coppia

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il manuale utente e la documentazione tecnica fornita dal produttore.

Note

Le specifiche e le caratteristiche sopra indicate sono soggette a modifiche da parte del produttore. Si raccomanda di verificare le informazioni più recenti prima dell'acquisto o dell'installazione.