

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC 302, modello 131F8891, è un convertitore di frequenza progettato per il controllo a velocità variabile di motori asincroni e a magneti permanenti in applicazioni industriali. Offre un controllo preciso e affidabile, contribuendo all'ottimizzazione dei processi e al risparmio energetico.

Specifiche Tecniche

Potenza nominale: 15 kW (20 HP)

Tensione di alimentazione: 380-500 V AC trifase

Corrente nominale: 32 A (carico normale), 37,5 A (carico pesante)

Frequenza di uscita: 0-590 Hz

Grado di protezione: IP20

Capacità di sovraccarico: 160% per 1 minuto

Filtro EMC: Classe RFI A1/B (C1)

Unità di frenatura: Chopper di frenatura integrato

Ingressi analogici: 2

Ingressi digitali: 6

Uscite analogiche: 1

Uscite digitali: 2

Uscite relè: 2

Dimensioni (L x A x P): 165 x 399 x 249 mm

Peso: 12 kg

Applicazioni Tipiche

Il VLT® AutomationDrive FC 302 è ideale per applicazioni industriali quali pompe, ventilatori, sollevatori, gru e utilizzi generali che richiedono un controllo preciso della velocità e dell'efficienza energetica.

Caratteristiche Principali

- Design modulare e flessibile per una facile integrazione
- Ampio range di temperature operative: da -25°C a +50°C senza derating
- Controllo intelligente del calore per un funzionamento efficiente
- Funzioni di sicurezza integrate come Safe Torque Off
- Compatibilità con vari protocolli di comunicazione industriale

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e guide all'installazione, consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito Danfoss.