

## **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.