#### **Descrizione del Prodotto**

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC 302, modello FC-302P3K0T5E20H1XXXXXXXXXXA0BXCXXXXDX, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali che richiedono controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo modello offre una potenza nominale di 3 kW (4 HP) ed è adatto per una vasta gamma di applicazioni, tra cui pompe, ventilatori, ascensori e gru.

## **Specifiche Tecniche**

Produttore: Danfoss

**Serie:** VLT® AutomationDrive FC 302

Modello: FC-302P3K0T5E20H1XXXXXXXXXXXXA0BXCXXXXDX

Codice Prodotto: 131B0525

Applicazioni: Pompe, ventilatori, ascensori, gru, uso generale

**Potenza Nominale:** 3 kW (4 HP)

**Corrente Nominale:** 7,2 A

Tensione di Alimentazione: 380-500 V AC

Fasi: Trifase

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 a Relè: 2

Comunicazione RS485: FC Protocol, N2 Metasys, FLN Apogee, Modbus RTU

Modalità di Controllo: V/f, controllo vettoriale senza sensore

**Temperatura di Funzionamento:** -25°C a +50°C

**Dimensioni (L x A x P):** 90 x 268 x 205 mm

**Peso:** 4,9 kg

# Caratteristiche Principali

Il VLT® AutomationDrive FC 302 è progettato per offrire un controllo efficiente e preciso dei motori elettrici in applicazioni industriali. La sua costruzione robusta garantisce un'elevata affidabilità e una lunga durata operativa. Il design modulare consente una facile integrazione e personalizzazione in base alle esigenze specifiche dell'applicazione. Inoltre, il drive è dotato di funzionalità avanzate come il controllo vettoriale senza sensore e la comunicazione tramite protocolli standard del settore, facilitando l'integrazione con sistemi di automazione esistenti.

### Applicazioni Tipiche

Grazie alla sua versatilità, il FC 302 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Pompe
- Ventilatori
- Ascensori
- Gru
- Applicazioni generiche che richiedono un controllo preciso del motore

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Danfoss o di contattare un rappresentante autorizzato.