

## **Descrizione del Prodotto**

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC 302, modello FC-302P3K0T5E20H1XXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX, 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-302P3K0T5E20H1XXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX

**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.