

## **Descrizione del Prodotto**

Il Danfoss VLT® HVAC Drive FC-102, modello 131B3489, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni HVAC, come ventilazione, riscaldamento e refrigerazione. Offre un controllo efficiente e affidabile per motori trifase, migliorando l'efficienza energetica e riducendo i costi operativi.

## **Specifiche Tecniche**

**Potenza:** 4,0 kW / 5,0 HP

**Tensione di Alimentazione:** 380-480 VAC

**Fasi:** Trifase

**Frequenza di Uscita:** 0-1000 Hz

**Corrente Nominale:** 10 A

**Capacità di Sovraccarico:** 110% per 1 minuto

**Classe di Protezione:** IP20 (Chassis)

**Filtro EMC:** Classe RFI A1/B (C1)

**Unità di Frenatura:** Non inclusa (opzionale)

**Pannello di Controllo:** Pannello di controllo locale grafico

**PCB:** Non rivestito

**Opzioni Software:** Ultima release standard

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

**Peso Netto:** 4,61 kg

**Peso Lordo:** 5,2 kg

**EAN:** 5702427175853

## **Ingressi e Uscite**

**Ingressi Analogici:** 2

**Ingressi Digitali:** 6

**Uscite Analogiche:** 1

**Uscite Digitali:** 2

**Uscite a Relè:** 2

## **Comunicazione**

**Protocolli Supportati:** Modbus RTU, FC Protocol, N2 Metasys, FLN Apogee

**Opzioni Aggiuntive:** Profibus MCA 101, DeviceNet MCA 104, LonWorks MCA 108, BACnet MCA 109

## **Funzionalità di Controllo**

**Modalità di Controllo:** V/f, Controllo vettoriale senza sensore, Controllo vettoriale con feedback

**PID:** Controller PI integrato

**Coppia di Avviamento:** 110%

## **Condizioni Ambientali**

**Temperatura di Funzionamento:** da -10°C a +50°C

**Temperatura di Stoccaggio:** da -25°C a +65°C

## **Applicazioni Tipiche**

Il VLT® HVAC Drive FC-102 è ideale per applicazioni in pompe, ventilatori e compressori, offrendo un controllo preciso e un'efficienza energetica ottimale.

## **Note**

Per ulteriori dettagli e opzioni di configurazione, consultare la documentazione ufficiale di Danfoss o contattare un rappresentante autorizzato.