

Descrizione del Prodotto

Il VLT® HVAC Drive FC-102 è un convertitore di frequenza progettato specificamente per applicazioni di ventilazione, riscaldamento e refrigerazione. Offre una gamma di funzionalità standard e opzionali che garantiscono un basso costo totale di proprietà.

Specifiche Tecniche

- **Codice Modello:** FC-102P5K5T4E20H2XXXXXSXXXXAXBXXXXX
- **Potenza Nominale:** 5,5 kW / 7,5 HP
- **Tensione di Alimentazione:** 380 - 480 VAC
- **Fasi:** Trifase
- **Grado di Protezione:** IP20 / Chassis
- **Filtro RFI:** Classe A2 (C3)
- **Chopper di Frenatura:** Non presente
- **Pannello di Controllo Locale:** Non presente
- **PCB Rivestito:** No
- **Opzione Rete:** Nessuna
- **Dimensioni del Telaio:** A3
- **Opzioni A e B:** Non presenti
- **Opzioni C1 e D:** Non presenti
- **Software:** Ultima versione standard
- **Peso Lordo:** 6,45 kg
- **Peso Netto:** 5,86 kg
- **Volume:** 29,754 l
- **EAN:** 5702427320116

Dimensioni Fisiche

- **Altezza:** 268,0 mm
- **Larghezza senza opzioni C:** 130,0 mm
- **Larghezza con due opzioni C:** 190,0 mm
- **Profondità:** 205,0 mm
- **Profondità con Opzione A/B:** 220,0 mm

Prestazioni Elettriche

- **Potenza a 110% (NO):** 5,5 kW
- **Corrente Continua (NO):** 13 A

- ****Corrente Intermittente (NO):**** 14,3 A
- ****Perdita di Potenza (NO):**** 187 W
- ****kVA:**** 9,01

Ingressi e Uscite

- ****Ingressi Digitali Programmabili:**** 6 (due possono essere utilizzati come uscite digitali)
- ****Ingressi a Impulsi Programmabili:**** 1 (uno degli ingressi digitali può essere utilizzato per ingressi a impulsi)
- ****Ingressi Analogici:**** 2 (modalità tensione o corrente)
- ****Uscite Analogiche Programmabili:**** 1 (intervallo di corrente 0/4-20 mA)
- ****Uscite a Relè Programmabili:**** 2 (240 VAC, 2 A e 400 VAC, 2 A)

Comunicazione Fieldbus

- ****Standard Integrati:**** FC Protocol, N2 Metasys, FLN Apogee, Modbus RTU, BACnet embedded
- ****Opzionali:**** LonWorks (MCA 108), BACnet (MCA 109), DeviceNet (MCA 104), Profibus (MCA 101)

Opzioni Disponibili

- ****Opzioni I/O Generali:**** 3 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 uscita analogica in corrente, 2 ingressi analogici in tensione
- ****Opzione Relè:**** Aggiunge 3 uscite a relè
- ****Opzione I/O Analogico:**** 3 ingressi Pt1000/Ni1000, 3 ingressi analogici in tensione e alimentazione di backup per l'orologio in tempo reale
- ****Alimentazione Esterna 24 VDC:**** Possibilità di collegare un'alimentazione esterna 24 VDC per alimentare il controllo e le schede opzionali
- ****Scheda di Ingresso Sensore:**** Per la protezione del motore con 2 o 3 ingressi PT100 o PT1000
- ****Opzione Chopper di Frenatura (IGBT):**** Disponibile
- ****Opzioni Filtro:**** Filtri armonici avanzati, filtri dU/dt e filtri a onda sinusoidale
- ****Strumenti Software per PC:**** Disponibili per estendere le funzionalità

Applicazioni Tipiche

Il VLT® HVAC Drive FC-102 è ideale per applicazioni HVAC, inclusi ventilatori, pompe e compressori, offrendo un controllo efficiente e affidabile per sistemi di riscaldamento,

ventilazione e condizionamento dell'aria.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, visitare il sito ufficiale di Danfoss:

[Documentazione Tecnica - Drives](#)