

Descrizione del Prodotto

Il VLT® HVAC Drive FC 102 è un convertitore di frequenza progettato specificamente per applicazioni HVAC, offrendo un controllo efficiente e affidabile di motori in sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 11 kW (15 HP)
- **Tensione di Alimentazione:** 380-480 VAC
- **Fasi di Ingresso:** Trifase
- **Corrente Nominale (Duty Normale):** 32 A
- **Corrente Nominale (Duty Costante):** 24 A
- **Classe di Protezione:** IP20 (Chassis)
- **Filtro RFI:** Classe A2 (C3)
- **Chopper di Frenatura:** Non incluso
- **PCB Rivestito:** No
- **Opzioni A e B:** Non incluse
- **Peso:** 12,3 kg

Caratteristiche Principali

- **Controllo Avanzato:** Ottimizzato per applicazioni HVAC, garantisce un funzionamento efficiente dei sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento.
- **Design Compatto:** La classe di protezione IP20 consente l'installazione in ambienti interni protetti.
- **Compatibilità Elettromagnetica:** Il filtro RFI di classe A2 assicura la conformità alle normative EMC, riducendo le interferenze elettromagnetiche.
- **Flessibilità di Configurazione:** Disponibile con diverse opzioni per adattarsi alle specifiche esigenze applicative.

Applicazioni Tipiche

- **Sistemi di Ventilazione:** Controllo di ventilatori in edifici commerciali e industriali.
- **Pompe di Circolazione:** Regolazione della velocità delle pompe in impianti di riscaldamento e raffreddamento.
- **Unità di Trattamento Aria:** Gestione efficiente dei motori in unità di trattamento dell'aria per garantire comfort e risparmio energetico.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Danfoss o di contattare un rappresentante autorizzato.