

Descrizione del Prodotto

Il variatore di frequenza Danfoss VLT® HVAC Drive FC 102 è progettato per applicazioni HVAC, offrendo controllo preciso e affidabile dei motori elettrici in sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.

Specifiche Tecniche

- Potenza nominale: 90 kW / 125 HP
- Tensione di alimentazione: 380 - 480 VAC
- Fase: Trifase
- Filtro RFI: Classe A1/B
- Grado di protezione: IP55 / Tipo 12
- Display: Display grafico
- Rivestimento PCB: Per ambienti aggressivi
- Opzioni di alimentazione: Sezionatore di linea
- Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità): 770 mm x 370 mm x 335 mm
- Peso netto: 58,5 kg

Caratteristiche Principali

- Controllo vettoriale senza sensori per prestazioni ottimali del motore.
- Funzioni integrate specifiche per applicazioni HVAC, come il controllo delle pompe e delle ventole.
- Interfaccia utente intuitiva con display grafico per una facile configurazione e monitoraggio.
- Design robusto con grado di protezione IP55, adatto per ambienti difficili.
- Funzioni di sicurezza avanzate, inclusa la protezione contro sovratensioni e sovracorrenti.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di ventilazione e condizionamento dell'aria in edifici commerciali e industriali.
- Controllo delle pompe in impianti di riscaldamento e raffreddamento.
- Applicazioni in torri di raffreddamento e unità di trattamento dell'aria.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale utente e la documentazione tecnica fornita da Danfoss.