

Descrizione del Prodotto

Il modello ABB 3AXD50000038996 è un convertitore di frequenza della serie ACH580, progettato per applicazioni HVAC. Questo dispositivo offre un controllo efficiente e affidabile per motori elettrici, migliorando le prestazioni e l'efficienza energetica dei sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale (Pn):** 18,5 kW
- **Corrente Nominale (I2n):** 38 A
- **Tensione di Ingresso (Uin):** 380...480 V
- **Frequenza di Ingresso:** 50/60 Hz
- **Numero di Fasi:** 3
- **Classe di Protezione:** IP21
- **Classe EMC:** C2
- **Dimensioni (L x P x A):** 390 mm x 295 mm x 600 mm
- **Peso Netto:** 13,8 kg

Caratteristiche Principali

- **Filtro EMC Integrato:** Categoria C2 per la conformità alle normative sulle emissioni elettromagnetiche.
- **Reattanza Integrata:** Migliora la qualità dell'energia e riduce le armoniche.
- **Programmi di Controllo Standard:** Supporta protocolli BACnet MS/TP, Modbus RTU e N2 per una facile integrazione nei sistemi di automazione degli edifici.
- **Funzione Safe Torque Off (STO):** Garantisce la sicurezza disabilitando la coppia del motore senza spegnere l'alimentazione.
- **Chopper di Frenatura Integrato:** Permette una gestione efficiente dell'energia durante le operazioni di frenatura.
- **Schede Elettroniche Rivestite:** Protezione aggiuntiva contro polvere e umidità per una maggiore durata.
- **Guida Rapida Multilingue:** Include un set di lingue standard e un link web per l'accesso agli strumenti PC di base e alle versioni più recenti dei manuali.

Applicazioni Tipiche

Il convertitore di frequenza ABB 3AXD50000038996 è ideale per il controllo di ventilatori, pompe, compressori, condizionatori e chiller in applicazioni HVAC, offrendo un

funzionamento efficiente e affidabile.

Certificazioni e Conformità

Il dispositivo è conforme alle normative internazionali pertinenti e dispone delle certificazioni necessarie per l'uso in applicazioni HVAC.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o di contattare un rappresentante autorizzato.