

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza ABB ACH580-01-09A5-4 è progettato per applicazioni HVAC, offrendo un controllo efficiente e affidabile dei motori elettrici in sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria. Questo modello supporta motori trifase e garantisce un funzionamento ottimale grazie alle sue caratteristiche avanzate.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di ingresso:** 380-480 V
- **Frequenza di rete:** 50/60 Hz
- **Numero di fasi di ingresso:** 3
- **Numero di fasi di uscita:** 3
- **Potenza nominale:** 4 kW
- **Corrente nominale di uscita (I_{2n}):** 9,4 A
- **Frequenza massima di uscita:** 500 Hz
- **Grado di protezione:** IP21
- **Classe EMC:** C2
- **Dimensioni (L x A x P):** 526 mm x 370 mm x 225 mm
- **Peso netto:** 5,7 kg

Caratteristiche Principali

- **Compatibilità con motori:** Supporta motori asincroni, a magneti permanenti e a riluttanza sincrona.
- **Interfaccia utente intuitiva:** Pannello di controllo con macro applicative integrate per una messa in servizio semplificata.
- **Comunicazione:** Protocollo BACnet MS/TP integrato; opzioni per ulteriori protocolli di comunicazione disponibili.
- **Filtraggio EMC:** Filtro EMC di classe C2 integrato per conformità alle normative sulle emissioni elettromagnetiche.
- **Applicazioni tipiche:** Sistemi HVAC in edifici commerciali e industriali, centri dati, pompe per acqua calda e fredda, impianti di refrigerazione.

Certificazioni e Conformità

- **Conformità RoHS:** Sì
- **Certificazioni:** CE, UL, cUL

Note Aggiuntive

- **Codice prodotto ABB:** 3AXD50000038986
- **EAN:** 6438177459460
- **Paese di origine:** Cina (CN), Finlandia (FI)

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di ABB o contattare un rappresentante autorizzato.