#### 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 (I2n): 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.