

Descrizione del Prodotto

Il modello ABB ACH580-01-039A-4+B056+J400 è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni HVAC, garantendo un controllo efficiente e affidabile di sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.

Specifiche Tecniche

- **Produttore:** ABB
- **Serie:** ACH580
- **Modello:** ACH580-01-039A-4+B056+J400
- **Applicazione:** HVAC
- **Potenza nominale:** 18,5 kW
- **Corrente nominale:** 39 A
- **Tensione di alimentazione:** 380-480 V
- **Fasi:** 3
- **Frequenza di uscita:** 0-500 Hz
- **Grado di protezione:** IP55
- **Filtro EMC:** Integrato
- **Ingressi analogici:** 2
- **Ingressi digitali:** 6
- **Uscite analogiche:** 2
- **Uscite relè:** 3
- **Controllo PID:** Integrato
- **Controllo vettoriale con feedback:** Sì
- **Temperatura operativa:** -15°C a +50°C
- **Temperatura di stoccaggio:** -40°C a +70°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 203 x 732 x 295 mm
- **Peso:** 28,3 kg

Caratteristiche Principali

- **Efficienza Energetica:** Ottimizza il consumo energetico grazie al controllo preciso della velocità del motore.
- **Facilità d'Uso:** Pannello di controllo intuitivo con menu specifici per applicazioni HVAC.
- **Connettività:** Supporta protocolli di comunicazione come Modbus RTU per una facile integrazione nei sistemi di automazione.
- **Affidabilità:** Progettato per operare in ambienti difficili con un ampio range di temperature operative.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di ventilazione
- Unità di trattamento dell'aria
- Pompe di circolazione
- Compressori

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di ABB.