#### 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: 6Uscite 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.