

Descrizione del Prodotto

Il modello ABB ACH580-01-05A7-4+B056+J400 è un inverter di frequenza progettato per applicazioni HVAC, garantendo un controllo efficiente e affidabile dei sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.

Specifiche Tecniche

- **Produttore:** ABB
- **Serie:** ACH580
- **Modello:** ACH580-01-05A7-4+B056+J400
- **Applicazione:** HVAC
- **Potenza nominale:** 2,2 kW
- **Corrente nominale:** 5,6 A
- **Tensione di alimentazione:** 380-480 V
- **Fasi:** 3
- **Frequenza di uscita:** 0-500 Hz
- **Grado di protezione:** IP55
- **Filtro EMC integrato:** Sì
- **Ingressi analogici:** 2
- **Ingressi digitali:** 6
- **Uscite analogiche:** 2
- **Uscite a relè:** 3
- **Regolazione PID:** Sì
- **Controllo vettoriale con feedback:** Sì
- **Temperatura operativa:** da -15°C a +50°C
- **Temperatura di stoccaggio:** da -40°C a +70°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 125 x 373 x 223 mm
- **Peso:** 5,7 kg

Caratteristiche Principali

- **Controllo Efficiente:** Progettato specificamente per applicazioni HVAC, garantisce un controllo preciso e affidabile dei sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.
- **Facilità d'Uso:** Dotato di un pannello di controllo intuitivo con opzione Bluetooth per una migliore accessibilità.
- **Compatibilità:** Supporta una vasta gamma di motori per qualsiasi applicazione HVAC.
- **Efficienza Energetica:** Ottimizzato per garantire un'elevata efficienza energetica,

contribuendo alla riduzione dei costi operativi.

- **Connettività:** Offre una connettività affidabile con i principali sistemi di automazione e controllo.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria (HVAC).
- Applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità del motore.
- Sistemi di pompaggio e ventilazione in edifici commerciali e residenziali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il manuale hardware disponibile sul sito ufficiale di ABB.