

Descrizione del Prodotto

Il modello ABB ACH580-01-07A3-4+B056+J400 è un inverter di frequenza progettato per applicazioni HVAC, offrendo controllo preciso e affidabile dei motori elettrici.

Specifiche Tecniche

- **Produttore:** ABB
- **Serie:** ACH580
- **Modello:** ACH580-01-07A3-4+B056+J400
- **Applicazione:** HVAC
- **Potenza nominale:** 3 kW
- **Corrente nominale:** 7,2 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 a relè:** 3
- **Controllo PID:** Integrato
- **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 Avanzato:** Supporta il controllo vettoriale con feedback per una gestione precisa del motore.
- **Protezione Ambientale:** Grado di protezione IP55, adatto per ambienti difficili.
- **Interfaccia Utente Intuitiva:** Pannello di controllo con display LCD multilingue per una configurazione e monitoraggio semplificati.
- **Funzionalità di Risparmio Energetico:** Controllo PID integrato per ottimizzare l'efficienza energetica.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria (HVAC).
- Controllo di pompe e ventilatori in edifici commerciali e industriali.
- Applicazioni che richiedono un controllo preciso della velocità del motore e un'elevata efficienza energetica.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito da ABB.