

## Descrizione del Prodotto

Il modello ACS580-01-206A-4+B056+J400 è un inverter di frequenza della serie ACS580 di ABB, progettato per applicazioni generali. Questo dispositivo è dotato di funzionalità integrate che semplificano l'installazione e la messa in servizio, offrendo un pacchetto compatto e pronto all'uso.

## Specifiche Tecniche

- **Produttore:** ABB
- **Serie:** ACS580
- **Modello:** ACS580-01-206A-4+B056+J400
- **Codice Prodotto:** AS58001206A4BJ400
- **Applicazione:** Uso generale
- **Potenza Nominale:** 110 kW
- **Corrente Nominale:** 206 A
- **Tensione di Alimentazione:** 380-480 V
- **Fasi:** 3
- **Frequenza di Uscita:** 0-500 Hz
- **Grado di Protezione:** IP55
- **Capacità di Sovraccarico:** 110% per 1 minuto
- **Filtro EMC:** Integrato
- **Unità di Frenatura:** Non presente
- **Ingressi Analogici:** 2
- **Ingressi Digitali:** 6
- **Uscite Analogiche:** 2
- **Uscite Digitali:** Non presenti
- **Uscite a Relè:** 3
- **Comunicazione RS485 (Modbus RTU):** Supportata
- **Regolazione PID:** Presente
- **Modalità di Controllo V/f:** Supportata
- **Controllo Vettoriale con Feedback:** Supportato
- **Controllo Vettoriale Sensorless:** Non supportato
- **Temperatura di Funzionamento:** da -15°C a +40°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** da -40°C a +70°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 284 x 880 x 370 mm
- **Peso:** 54 kg

## Caratteristiche Principali

- **Installazione e Manutenzione Semplificate:** Il design compatto e le funzionalità integrate riducono i tempi di installazione e manutenzione.
- **Interfaccia Intuitiva:** Pannello di controllo con menu di impostazioni e assistenti integrati per una rapida messa in servizio.
- **Compatibilità Motori:** Supporta vari tipi di motori, inclusi quelli a induzione e a magneti permanenti.
- **Sicurezza Integrata:** Include la funzione di Safe Torque Off (STO) come standard.
- **Efficienza Energetica:** Progettato per ottimizzare il consumo energetico in diverse applicazioni.

## Applicazioni Tipiche

- **Pompe e Ventilatori:** Controllo preciso della velocità per ottimizzare le prestazioni e l'efficienza energetica.
- **Nastri Trasportatori:** Regolazione della velocità per adattarsi alle esigenze operative.
- **Macchinari Industriali:** Applicazioni generali che richiedono controllo della velocità variabile.

## Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o di contattare un rappresentante autorizzato.