

## Descrizione del Prodotto

Il modello ACS580-01-04A1-4+J400 è un inverter di frequenza della serie ACS580 di ABB, progettato per applicazioni generali come pompe e ventilatori. Questo drive offre un controllo efficiente e affidabile per motori trifase in una vasta gamma di applicazioni industriali.

## Specifiche Tecniche

- **Produttore:** ABB
- **Serie:** ACS580
- **Modello:** ACS580-01-04A1-4+J400
- **Codice Prodotto:** AS5800104A14J400
- **Applicazioni:** Pompe, ventilatori, uso generale
- **Potenza Nominale:** 1,5 kW
- **Corrente Nominale:** 4 A
- **Tensione di Alimentazione Principale:** 380-480 V
- **Fasi:** 3
- **Frequenza di Uscita:** 0-500 Hz
- **Grado di Protezione:** IP21
- **Capacità di Sovraccarico:** 150% per 1 minuto
- **Filtro EMC:** Filtro EMC C3 standard
- **Unità di Frenatura:** Inclusa
- **Ingressi Analogici:** 2
- **Ingressi Digitali:** 1
- **Uscite Analogiche:** 1
- **Uscite Digitali:** Nessuna
- **Uscite a Relè:** 3
- **Comunicazione RS485 (Modbus RTU):** Inclusa
- **Regolatore PID:** Incluso
- **Modalità di Controllo V/f:** Non disponibile
- **Controllo Vettoriale con Feedback:** Non disponibile
- **Controllo Vettoriale Sensorless:** Incluso
- **Temperatura di Funzionamento:** da -15°C a +50°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** da -40°C a +70°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 128 x 546 x 239 mm
- **Peso:** 7,9 kg

## Caratteristiche Principali

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

## Applicazioni Tipiche

- **Pompe:** Controllo preciso della velocità per ottimizzare il flusso e la pressione.
- **Ventilatori:** Regolazione della velocità per adattarsi alle esigenze di ventilazione.
- **Applicazioni Generali:** Adatto per una vasta gamma di macchinari industriali 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.