#### **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.