

Descrizione del Prodotto

L'ACS580-01-03A4-4+J400 è un inverter di frequenza ABB progettato per controllare una vasta gamma di applicazioni a coppia variabile e costante. Questo dispositivo è dotato di funzionalità integrate che semplificano l'ordinazione, la consegna e riducono i costi di messa in servizio, offrendo un pacchetto compatto e pronto all'uso.

Caratteristiche Principali

- Alimentazione dalla parte superiore del modulo e connessione motore dalla parte inferiore, permettendo un design del quadro più ottimale con riduzione del cablaggio e dello spazio necessario.
- Installazione, messa in servizio e manutenzione facilitata grazie al supporto su ruote e alla rampa integrata.
- Sicurezza integrata con funzione di Safe Torque Off (STO) standard.
- Supporto per vari tipi di motori, inclusi motori a induzione e a magneti permanenti.
- Pannello di controllo intuitivo con connessione USB e piattaforma di montaggio DPMP-03 standard.
- Ventilatori ridondanti che permettono il funzionamento del processo anche con un solo ventilatore in funzione.
- Schede con rivestimento protettivo standard.
- Filtro di modo comune standard.
- Induttanza integrata standard per la riduzione delle armoniche in ingresso.
- Filtro EMC C3 standard.

Specifiche Tecniche

- **Produttore:** ABB
- **Serie:** ACS580
- **Modello:** ACS580-01-03A4-4+J400

- **Codice Prodotto:** AS5800103A44J400
- **Applicazioni:** Pompe, Ventilatori, Uso Generale
- **Potenza Nominale:** 1,1 kW
- **Corrente Nominale:** 3,3 A
- **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
- **RS485 (Modbus RTU):** Incluso
- **Regolatore PID:** Incluso
- **Controllo V/f:** Non disponibile
- **Controllo Vettoriale con Feedback:** Non disponibile
- **Controllo Vettoriale Sensorless:** Incluso

- **Temperatura di Funzionamento:** -15°C...+50°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** -40°C...+70°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 125 x 373 x 223 mm
- **Peso:** 5,7 kg

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di ABB o contattare un rappresentante autorizzato.