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.