

Descrizione del Prodotto

Il modello ACS580-01-106A-4+J400 è un inverter di frequenza trifase progettato per applicazioni generali, come pompe e ventilatori. Offre una soluzione compatta e pronta all'uso con funzionalità integrate che semplificano l'installazione e la messa in servizio.

Specifiche Tecniche

- **Produttore:** ABB
- **Serie:** ACS580
- **Modello:** ACS580-01-106A-4+J400
- **Applicazioni:** Pompe, ventilatori, uso generale
- **Potenza nominale:** 55 kW
- **Corrente nominale:** 106 A
- **Tensione di alimentazione:** 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 integrato
- **Unità di frenatura:** Inclusa
- **Ingressi analogici:** 2
- **Ingressi digitali:** 6
- **Uscite analogiche:** 2
- **Uscite digitali:** -
- **Uscite relè:** 3
- **Comunicazione RS485 (Modbus RTU):** Inclusa
- **Regolatore PID:** Presente
- **Modalità di controllo V/f:** -
- **Controllo vettoriale con feedback:** -
- **Controllo vettoriale senza sensore:** Presente
- **Temperatura di funzionamento:** da -15°C a +40°C
- **Temperatura di stoccaggio:** da -40°C a +70°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 203 x 732 x 295 mm
- **Peso:** 28,3 kg

Caratteristiche Principali

- **Installazione e manutenzione semplificate:** Design compatto con cablaggio ottimizzato

per ridurre lo spazio e il lavoro di installazione.

- **Funzionalità di sicurezza integrate:** Include la funzione Safe Torque Off (STO) come standard.
- **Supporto per vari tipi di motori:** Compatibile con motori a induzione e a magneti permanenti.
- **Pannello di controllo intuitivo:** Dotato di connessione USB e piattaforma di montaggio DPMP-03 come standard.
- **Ventilatori ridondanti:** Permettono il funzionamento parziale del processo anche con un solo ventilatore in funzione.
- **Componenti protetti:** Schede con rivestimento protettivo come standard.
- **Filtro di modo comune:** Integrato come standard.
- **Reattanza integrata:** Per la riduzione delle armoniche in ingresso.
- **Filtro EMC:** Opzione standard per la conformità alle normative EMC.

Applicazioni Tipiche

- **Pompe:** Controllo efficiente della velocità per applicazioni di pompaggio.
- **Ventilatori:** Regolazione della velocità per sistemi di ventilazione e condizionamento.
- **Applicazioni generali:** Adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali che richiedono controllo di velocità variabile.

Documentazione e Supporto

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