

Descrizione del Prodotto

Il modello ABB ACS88001206A3E200FPNO21 è un azionamento industriale a bassa tensione progettato per applicazioni che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo drive offre funzionalità avanzate e una configurazione modulare per adattarsi a diverse esigenze industriali.

Caratteristiche Principali

- **Potenza Nominale:** 110 kW
- **Corrente Nominale:** 206 A
- **Tensione di Alimentazione:** 400 V trifase
- **Frequenza di Ingresso:** 50/60 Hz
- **Tipo di Montaggio:** A parete
- **Grado di Protezione:** IP21
- **Filtro EMC:** Categoria C3 integrato
- **Modulo di Comunicazione:** PROFINET (FPNO-21)

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 726 mm
- **Larghezza:** 252 mm
- **Profondità:** 357 mm
- **Peso:** 45 kg

Funzionalità di Controllo

- **Modalità di Controllo:** V/f, Controllo Vettoriale Sensorless, Controllo Vettoriale ad Anello Chiuso (con scheda opzionale)
- **Gamma di Frequenza di Uscita:** 0-500 Hz

- **Sicurezza Integrata:** Funzione Safe Torque Off (STO) SIL3

Interfacce e Comunicazioni

- **Ingressi Analogici:** 2
- **Ingressi Digitali:** 6
- **Uscite Analogiche:** 2
- **Uscite Digitali:** 2
- **Relè di Uscita:** 3
- **Slot di Espansione:** 3 per moduli di comunicazione, I/O, feedback encoder o moduli di sicurezza

Condizioni Ambientali

- **Temperatura Operativa:** -15°C a +40°C senza derating
- **Umidità Relativa:** 5% - 95% senza condensa

Certificazioni e Conformità

- **Conformità EMC:** IEC EN61800-3:2004 Categoria C3
- **Sicurezza:** IEC 61800-5-1
- **Marcatura CE:** Conforme alle direttive europee applicabili

Accessori Opzionali

- **Schede di Comunicazione:** PROFIBUS DP, Modbus/TCP, DeviceNet, EtherNet/IP, CANopen
- **Schede di Feedback Encoder:** Incrementale, Assoluto
- **Filtri EMC Aggiuntivi:** Per conformità a categorie EMC superiori

Applicazioni Tipiche

- **Industria Pesante:** Controllo di motori in nastri trasportatori, pompe, ventilatori
- **Automazione di Processo:** Applicazioni che richiedono precisione e affidabilità nel controllo del motore
- **Settore Energetico:** Controllo di generatori eolici, turbine

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale utente fornito da ABB o contattare il supporto tecnico autorizzato.