

Descrizione del Prodotto

Il modello ACS880-01-145A-3+E200 è un drive industriale a parete per corrente alternata a bassa tensione, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile del motore.

Specifiche Tecniche

- Potenza nominale (Pn): 75 kW
- Corrente nominale: 145 A
- Tensione di ingresso: 400 V
- Frequenza di ingresso: 50/60 Hz
- Frequenza di uscita: 0-500 Hz
- Efficienza: >98%
- Classe di protezione: IP21
- Temperatura operativa: da -15°C a +50°C
- Dimensioni (LxAxP): 400 mm x 800 mm x 300 mm
- Peso: 75 kg

Caratteristiche Principali

- Controllo diretto della coppia (DTC) per una risposta dinamica rapida e un controllo preciso della velocità e della coppia.
- Interfaccia utente intuitiva con display grafico e tastiera per una facile configurazione e monitoraggio.
- Compatibilità con una vasta gamma di protocolli di comunicazione industriale, inclusi Modbus, Profibus e Ethernet/IP.
- Funzioni di sicurezza integrate, come Safe Torque Off (STO) e Safe Stop 1 (SS1), conformi agli standard SIL 3 e PL e.
- Capacità di rigenerazione dell'energia per migliorare l'efficienza energetica e ridurre i costi operativi.
- Design modulare che consente una facile manutenzione e aggiornamenti futuri.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di trasporto e nastri trasportatori.
- Pompe e ventilatori industriali.
- Macchine per la lavorazione dei metalli.
- Applicazioni nel settore della carta e della cellulosa.

- Sistemi di sollevamento e gru.

Certificazioni

- CE
- UL
- cUL
- EAC
- RCM
- KC

Accessori e Opzioni

- Moduli di espansione I/O per aumentare la flessibilità del sistema.
- Filtri EMC per conformità alle normative sulle emissioni elettromagnetiche.
- Kit di raffreddamento ad aria o liquido per ambienti con temperature elevate.
- Software di configurazione e monitoraggio per PC per una gestione avanzata del drive.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto fornito da ABB.