

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza ABB ACS35503E05A64 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo modello offre una soluzione compatta e versatile per una vasta gamma di macchinari.

Caratteristiche Principali

- **Potenza di uscita**: 2,2 kW (3 HP)
- **Corrente di uscita nominale**: 5,6 A
- **Tensione di alimentazione**: 380-480 V AC trifase
- **Frequenza di uscita**: 0-600 Hz
- **Classe di protezione**: IP20
- **Filtro EMC integrato**: Conforme alla classe C3 per ambienti industriali
- **Controllo vettoriale**: Supporta motori asincroni e a magneti permanenti
- **Funzione di sicurezza**: Safe Torque Off (STO) conforme a SIL 3
- **Interfacce di comunicazione**: RS232, RS485; supporto per protocolli come Modbus, CANopen, PROFIBUS tramite moduli opzionali
- **Ingressi/Uscite**: 2 ingressi analogici, 5 ingressi digitali, 1 uscita analogica, 1 uscita digitale, 1 relè
- **Temperatura operativa**: da -10°C a +40°C
- **Dimensioni**: 70 mm (larghezza) x 187 mm (profondità) x 202 mm (altezza)
- **Peso**: 2,45 kg

Applicazioni Tipiche

Il modello ACS35503E05A64 è ideale per applicazioni come:

- Movimentazione dei materiali

- Macchine per la lavorazione del legno, plastica e gomma
- Sistemi di trasporto e nastri trasportatori
- Applicazioni nel settore alimentare e delle bevande

Vantaggi

- ****Installazione e messa in servizio rapide****: Grazie a macro applicative predefinite e alla programmazione sequenziale, l'installazione e l'avvio sono semplificati.
- ****Flessibilità nella connettività****: Supporto per una vasta gamma di adattatori bus di campo, consentendo l'integrazione con diversi sistemi di automazione.
- ****Design compatto****: Dimensioni ridotte che facilitano l'installazione in spazi limitati.
- ****Funzioni integrate****: Include chopper di frenatura, filtro EMC, controllo PID e funzioni di supervisione per una maggiore efficienza operativa.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB.

Note

Le specifiche tecniche e le caratteristiche possono variare in base alle configurazioni e alle opzioni selezionate. Si raccomanda di verificare sempre le informazioni più recenti e pertinenti prima dell'acquisto o dell'installazione.