

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza ABB ACS35503E05A64J404 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo modello offre una combinazione di compattezza, efficienza e facilità d'uso, rendendolo ideale per integratori di sistemi, costruttori di macchine (OEM) e utenti finali.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di rete:** 380...480 V
- **Frequenza di rete:** 50/60 Hz
- **Numero di fasi in ingresso:** 3
- **Numero di fasi in uscita:** 3
- **Frequenza di uscita massima:** 600 Hz
- **Tensione d'uscita massima:** 480 V
- **Corrente di uscita nominale I_{2N}:** 5.6 A
- **Numero di uscite analogiche:** 1
- **Numero di ingressi analogici:** 2
- **Numero di uscite digitali:** 2
- **Numero di ingressi digitali:** 5
- **Con unità di controllo:** No
- **Idoneo all'uso nel settore industriale:** Sì
- **Idoneo all'uso nel settore commerciale/domestico:** No
- **Resistenza di frenatura integrata:** Sì
- **Grado di protezione (IP):** IP20

- ****Altezza:**** 202 mm
- ****Larghezza:**** 70 mm
- ****Profondità:**** 187 mm
- ****Peso netto del prodotto:**** 1.2 kg

Funzionalità Aggiuntive

- ****Controllo vettoriale senza sensore:**** Consente un controllo preciso sia dei motori asincroni che dei motori a magneti permanenti.
- ****Funzione Safe Torque Off (STO):**** Garantisce un arresto sicuro del motore, conforme al livello di integrità della sicurezza SIL 3.
- ****Programmazione sequenziale:**** Permette la creazione di sequenze operative indipendenti e ripetibili, riducendo la necessità di controllori esterni.
- ****Compatibilità con bus DC comune:**** Supporta configurazioni con bus DC comune per applicazioni di risparmio energetico.

Applicazioni Tipiche

Il convertitore di frequenza ABB ACS35503E05A64J404 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- ****Movimentazione materiali:**** Nastri trasportatori, sollevatori e sistemi di smistamento.
- ****Industria alimentare e delle bevande:**** Miscelatori, pompe e sistemi di confezionamento.
- ****Lavorazione del legno:**** Seghe, fresatrici e levigatrici.
- ****Industria tessile:**** Macchine per la filatura, tessitura e finitura.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica del prodotto disponibile sul sito ufficiale di ABB o presso i distributori autorizzati.