

Descrizione del Prodotto

Il modello ACS35503E02A4J404 è un convertitore di frequenza della serie ACS355 di ABB, progettato per applicazioni industriali che richiedono controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici.

Specifiche Tecniche

- Potenza nominale: 0,75 kW (1 HP)
- Corrente nominale: 2,4 A
- Tensione di ingresso: 3 fasi, 380-480 V AC
- Frequenza di ingresso: 50/60 Hz
- Frequenza di uscita: 0-500 Hz
- Classe di protezione: IP20
- Interfacce di comunicazione: Modbus RTU integrato, opzioni per altri protocolli
- Temperatura di esercizio: -10°C a +50°C senza derating
- Dimensioni (L x A x P): 70 mm x 260 mm x 150 mm
- Peso: 3,2 kg

Caratteristiche Principali

- Controllo vettoriale sensorless per prestazioni dinamiche elevate
- Funzioni di sicurezza integrate, tra cui Safe Torque Off (STO)
- Pannello di controllo intuitivo con display a LED
- Possibilità di montaggio affiancato per risparmio di spazio
- Compatibilità con vari protocolli di comunicazione industriale tramite moduli opzionali

Applicazioni Tipiche

- Nastri trasportatori
- Pompe e ventilatori
- Macchine per l'imballaggio
- Macchine utensili
- Applicazioni di automazione industriale

Certificazioni

- CE
- UL

- cUL
- C-Tick
- RoHS

Accessori Disponibili

- Pannello di controllo remoto
- Filtri EMC
- Moduli di comunicazione per Profibus, CANopen, DeviceNet
- Kit di montaggio a parete

Documentazione

- Manuale d'uso e installazione
- Guida rapida
- Schemi elettrici
- Certificati di conformità

Note

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