### 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.