

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza ABB ACS35503E04A14J404 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici. Questo modello offre una soluzione compatta ed efficiente per una vasta gamma di macchinari.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di ingresso:** 380-480 V AC
- **Corrente nominale di uscita:** 4,1 A
- **Potenza nominale di uscita:** 1,5 kW (2 HP)
- **Frequenza di uscita massima:** 600 Hz
- **Grado di protezione:** IP20
- **Numero di fasi in ingresso:** 3
- **Montaggio:** A parete
- **Dimensioni (L x A x P):** 70 mm x 202 mm x 187 mm
- **Peso:** 1,4 kg
- **Temperatura ambiente operativa:** da -10°C a +40°C
- **Ingressi digitali:** 5
- **Uscite digitali:** 2
- **Ingressi analogici:** 2
- **Uscite analogiche:** 1
- **Funzioni integrate:** Controllo vettoriale sensorless, chopper di frenatura integrato, funzione Safe Torque Off (SIL3)
- **Certificazioni:** CE, UL, cUL, GOST R, RoHS

Applicazioni Tipiche

Il modello ACS35503E04A14J404 è ideale per applicazioni in settori come:

- Alimentare e bevande
- Movimentazione materiali
- Sollevamento
- Tessile
- Stampa
- Lavorazione della gomma e della plastica
- Lavorazione del legno

Vantaggi

- ****Design compatto:**** Facilita l'installazione in spazi ristretti.
- ****Facilità di configurazione:**** Macros applicative e assistenti per una rapida messa in servizio.
- ****Sicurezza integrata:**** Funzione Safe Torque Off conforme a SIL3.
- ****Versatilità:**** Compatibile con motori asincroni e a magneti permanenti.
- ****Efficienza energetica:**** Controllo vettoriale sensorless per un utilizzo ottimale dell'energia.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB.