

Il codice prodotto “ABB ACS35503E12A54J404” sembra riferirsi a un variatore di frequenza della serie ACS355 di ABB, con una potenza nominale di 5,5 kW e una corrente nominale di 12,5 A. Tuttavia, il suffisso “J404” non è specificamente documentato nelle fonti disponibili. Potrebbe indicare una configurazione o un’opzione particolare del prodotto. Per informazioni dettagliate su questa specifica variante, è consigliabile consultare la documentazione ufficiale di ABB o contattare direttamente il supporto tecnico di ABB.

Di seguito, una scheda tecnica generale per il modello ACS355-03E-12A5-4:

Descrizione del Prodotto

Il variatore di frequenza ACS355-03E-12A5-4 di ABB è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori in corrente alternata. Offre funzionalità avanzate per migliorare l’efficienza e le prestazioni delle macchine.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 5,5 kW
- **Corrente Nominale:** 12,5 A
- **Tensione di Alimentazione:** 380-480 V CA
- **Frequenza di Uscita:** 0-600 Hz
- **Numero di Fasi:** 3
- **Classe di Protezione:** IP20
- **Tipo di Montaggio:** Montaggio a pannello
- **Dimensioni (L x P x A):** 169 mm x 195 mm x 236 mm
- **Peso:** 3,2 kg

Caratteristiche Principali

- **Controllo Vettoriale:** Migliora la precisione nel controllo della velocità e della coppia.
- **Sequencer a 8 Passi:** Permette l’automazione di sequenze operative senza necessità di un PLC esterno.
- **Funzione Safe Torque-Off (STO):** Garantisce un arresto sicuro del motore, conforme a SIL 3 e PLe.
- **Interfacce di Comunicazione:** Supporta RS232 e RS485 per l’integrazione con sistemi di automazione.
- **Chopper di Frenatura Integrato:** Consente un arresto rapido del motore (resistore esterno richiesto).

- **Opzioni di Programmazione:** Possibilità di programmazione tramite strumenti come FlashDrop per una configurazione rapida.

Applicazioni Tipiche

- Nastri trasportatori
- Macchine per la movimentazione dei materiali
- Cancelli, porte e barriere
- Compressori
- Macchine per l'imballaggio
- Linee di imbottigliamento
- Avvolgitori

Certificazioni e Conformità

- CE
- C-Tick
- cUL
- Direttiva EMC 2004/108/CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- ISO 9001
- ISO 14001

Per ulteriori dettagli e per confermare le specifiche relative al suffisso "J404", si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di ABB o contattare il supporto tecnico di ABB.