

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza ABB ACS150-03E-02A4-4 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo efficiente e affidabile dei motori. Questo dispositivo è ideale per l'uso in settori come l'alimentare, la movimentazione dei materiali, la lavorazione della plastica e del legno, offrendo un'integrazione senza soluzione di continuità e prestazioni ottimizzate.

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: 500 Hz
- Tensione d'uscita massima: 400 V
- Corrente di uscita nominale I_{2N}: 2.4 A
- Numero di ingressi analogici: 1
- Numero di ingressi digitali: 5
- Numero di uscite digitali: 1
- Con unità di controllo: sì
- Grado di protezione (IP): IP20
- Altezza: 202 mm
- Larghezza: 70 mm
- Profondità: 142 mm

Applicazioni Tipiche

Il convertitore di frequenza ACS150-03E-02A4-4 è adatto per una varietà di applicazioni industriali, tra cui miscelatori, nastri trasportatori, ventilatori e pompe. È particolarmente utile in qualsiasi situazione in cui sia necessario trasformare un motore a velocità costante in un motore a velocità variabile.

Vantaggi

- Design compatto per un'installazione semplice e che richiede poco spazio.
- Interfaccia utente intuitiva con tastiera integrata per una configurazione rapida.
- Funzionalità integrate come il controllo PID e il chopper di frenatura per migliorare le prestazioni del sistema.

- Conformità agli standard internazionali con approvazioni UL, cUL e CE, garantendo sicurezza e affidabilità.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB.