

Descrizione del Prodotto

Il CONTROL TECHNIQUES M701-05400270A10100AB100 è un inverter della serie Unidrive M701, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori AC. Questo modello offre funzionalità avanzate per garantire prestazioni elevate e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 11 kW (Heavy Duty), 15 kW (Normal Duty)
- **Corrente Massima di Uscita:** 27 A (Heavy Duty), 30 A (Normal Duty)
- **Tensione di Alimentazione:** Trifase 380-480 V AC $\pm 10\%$
- **Frequenza di Uscita:** 0-550 Hz
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Dimensioni:** 41 cm (altezza) x 16 cm (larghezza) x 22 cm (profondità)
- **Peso:** 7,5 kg

Caratteristiche Principali

- **Controllo Vettoriale Avanzato:** Supporta il controllo RFC (Rotor Flux Control) per una gestione precisa della velocità e della coppia.
- **PLC Integrato:** Memoria utente di 30 kB per funzioni programmabili aggiuntive, eliminando la necessità di un controllore esterno.
- **Comunicazione Flessibile:** Moduli plug-in per l'integrazione con i principali bus di campo industriali, tra cui Modbus RTU.
- **Sicurezza Integrata:** Funzione Safe Torque Off (STO) con ingressi STO doppi per garantire la sicurezza operativa.
- **Design Compatto:** Dimensioni ridotte per un'installazione efficiente e risparmio di spazio nel quadro elettrico.

Applicazioni Tipiche

- **Controllo di Ventilatori e Pompe:** Regolazione efficiente della velocità per risparmio energetico.
- **Nastri Trasportatori:** Controllo preciso della velocità per processi di produzione.
- **Macchinari di Processo Complessi:** Applicazioni che richiedono un controllo accurato della velocità e della coppia.

Documentazione e Risorse

- ****Guida all'Installazione:**** Istruzioni dettagliate per l'installazione e la configurazione dell'inverter.
- ****Manuale Utente:**** Informazioni complete sulle funzionalità e sull'uso del dispositivo.
- ****Dichiarazioni di Conformità:**** Certificazioni e conformità alle normative vigenti.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore o di contattare un distributore autorizzato.