

Descrizione del Prodotto

Il Control Techniques M70103400100A10100AB100 è un inverter trifase della serie Unidrive M701, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori AC. Questo modello offre funzionalità avanzate per il controllo di velocità e posizione, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni.

Specifiche Tecniche

- **Modello:** M70103400100A10100AB100
- **Serie:** Unidrive M701
- **Tensione di ingresso:** 380-480 V AC
- **Fasi di ingresso:** 3
- **Corrente di uscita nominale:** 10 A (Servizio gravoso), 12,3 A (Servizio normale)
- **Potenza motore:** 4 kW (Servizio gravoso), 5,5 kW (Servizio normale)
- **Frequenza di ingresso:** 50/60 Hz
- **Frequenza di uscita:** fino a 550 Hz
- **Tipo di controllo:** Controllo vettoriale ad anello aperto e chiuso
- **Protezione:** IP20
- **Dimensioni (L x A x P):** 7,9 x 3,3 x 15,0 pollici
- **Peso:** 9 libbre

Caratteristiche Principali

- **Controllo avanzato del motore:** Supporta il controllo di motori a induzione e a magneti permanenti con algoritmi di controllo unici per una stabilità e una larghezza di banda superiori.
- **PLC integrato:** Esegue programmi ladder eliminando la necessità di un controller esterno.
- **Connettività Ethernet integrata:** Facilita la comunicazione e l'integrazione con sistemi esistenti.
- **Opzioni di espansione:** Supporta moduli aggiuntivi per I/O, controllo macchina e comunicazioni per una maggiore flessibilità.
- **Compatibilità con software Unidrive M Connect:** Permette una configurazione rapida e semplice, ideale per aggiornamenti da modelli precedenti.

Applicazioni Tipiche

- Ventilatori

- Pompe
- Nastri trasportatori
- Compressori
- Macchinari per la lavorazione complessa

Accessori Compatibili

- Kit NEMA 1 Conduit
- Filtri EMC
- Reattori di linea
- Resistenze di frenatura dinamica
- Moduli di comunicazione: AI-485-ADAPTOR, SI-CANOPEN, SI-ETHERNET, SI-PROFIBUS, ecc.
- Moduli di I/O: SI-I/O
- Tastiere remote: REMOTE-KEYPAD, REMOTE-KEYPAD-RTC

Certificazioni e Conformità

- UL508C
- EN 61800-5-1
- EN 61800-5-2
- EN 61800-3
- EN ISO 13849-1
- EN 2061
- IEC 61521

Garanzia

5 anni

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale utente fornito dal produttore.