

Descrizione del Prodotto

Il Control Techniques Unidrive M700-04400150A10100AB100 è un inverter trifase progettato per offrire prestazioni di controllo motore di alto livello. Questo modello supporta motori a induzione, a magneti permanenti e servo, garantendo flessibilità e precisione in una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Potenza Nominale: 5,5 kW (Heavy Duty), 7,5 kW (Normal Duty)

Tensione di Alimentazione: 380-480 V AC

Corrente Nominale: 15 A (Heavy Duty), 18,5 A (Normal Duty)

Frequenza di Uscita: 0-550 Hz

Fasi: 3

Grado di Protezione: IP20

Dimensioni: Altezza: 0 mm, Larghezza: 0 mm, Profondità: 0 mm

Peso: 6,5 kg

Caratteristiche Principali

Controllo Motore: Algoritmi avanzati per il controllo di motori a induzione, a magneti permanenti e servo, con una larghezza di banda del loop di corrente fino a 3300 Hz e del loop di velocità fino a 250 Hz.

Interfaccia di Feedback: Supporta una vasta gamma di tecnologie di feedback, inclusi resolver e encoder ad alta risoluzione, con la capacità di gestire fino a tre canali encoder simultaneamente.

PLC Integrato: Esegue programmi ladder eliminando la necessità di un controller esterno. Moduli MCi opzionali possono essere aggiunti per eseguire programmi più complessi per un controllo avanzato del sistema.

Connettività Ethernet: Switch Ethernet a doppia porta integrato per una connettività

semplice utilizzando connessioni standard. Supporta Ethernet in tempo reale (IEEE 1588 V2) per una comunicazione rapida e una sincronizzazione accurata degli assi.

Sicurezza: Ingresso Safe Torque Off (STO) integrato per conformarsi agli standard di sicurezza, massimizzare il tempo di attività e ridurre i costi integrandosi direttamente con i sistemi di sicurezza.

Applicazioni Tipiche

Il Unidrive M700 è ideale per applicazioni che richiedono un controllo motore ad alte prestazioni, come ventilatori, pompe, nastri trasportatori, macchinari per la lavorazione complessa e controllo di velocità e posizione.

Opzioni e Accessori

Disponibili moduli di integrazione per sistemi di sicurezza, sistemi di feedback, I/O aggiuntivi, controllo macchina e comunicazioni, permettendo una personalizzazione completa del drive per soddisfare le esigenze specifiche dell'applicazione.

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.