

Descrizione del Prodotto

L'Unidrive M701 è un azionamento per motori AC progettato per offrire prestazioni elevate in applicazioni industriali. Questo modello specifico, identificato dal codice M70107401000A10100AB100, è adatto per il controllo di motori a induzione e a magneti permanenti, garantendo efficienza e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** M70107401000A10100AB100
- **Tensione di Alimentazione:** 3 fasi, 380-480 VAC
- **Corrente Continua Massima:** 100 A
- **Potenza dell'Albero Motore:** 45 kW (Heavy Duty), 55 kW (Normal Duty)
- **Frequenza di Commutazione:** 2 kHz
- **Dimensioni (H x L x P):** 310 x 1.108 x 290 mm
- **Peso:** 66,5 kg
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Consumo Energetico:** 2.424 - 3.191 W
- **Fusibile di Linea Raccomandato:** 3 fasi 315 A gR
- **Resistenza di Frenatura:** 3,6 Ohm
- **Numero di Slot di Espansione:** 3
- **Ingressi Digitali:** 6
- **Uscite Digitali:** 4
- **Ingressi Analogici:** 3
- **Uscite Analogiche:** 2
- **Comunicazione:** RS485 Modbus RTU
- **Funzione STO (Safe Torque Off):** Sì

Caratteristiche Principali

- **Controllo del Motore:** Supporta motori a induzione e a magneti permanenti con controllo ad alte prestazioni.
- **Comunicazione:** Dotato di interfaccia RS485 Modbus RTU per una facile integrazione nei sistemi di automazione.
- **Sicurezza:** Include la funzione Safe Torque Off (STO) per garantire la sicurezza operativa.
- **Espandibilità:** Dispone di 3 slot di espansione per moduli aggiuntivi, permettendo una personalizzazione secondo le esigenze specifiche dell'applicazione.

- **Interfaccia Utente:** Compatibile con tastiere remote e strumenti per PC per una configurazione e monitoraggio semplificati.

Applicazioni Tipiche

L'Unidrive M701 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori, come:

- Macchine utensili
- Sistemi di movimentazione
- Linee di produzione automatizzate
- Applicazioni di sollevamento e gru

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto o contattare il supporto tecnico di Nidec.