#### 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: M70107401000A10100AB100Tensione 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: 6Uscite Digitali: 4Ingressi Analogici: 3Uscite 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.