

Descrizione del Prodotto

Il NIDEC M70105400300A10100AB100 è un variatore di frequenza (VFD) della serie M701, progettato per offrire un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici in applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- ****Transistor di Frenatura Integrato****: Include un transistor di frenatura per una gestione efficiente dell'energia durante le operazioni di decelerazione.
- ****Safe Torque Off (STO)****: Dispone di una funzione STO singola per garantire la sicurezza operativa.
- ****Raffreddamento ad Aria****: Utilizza un sistema di raffreddamento ad aria per mantenere temperature operative ottimali.

Specifiche Tecniche

- ****Dimensioni****: Frame size 5, con dimensioni di 365 mm (H) x 143 mm (W) x 200 mm (D).
- ****Protocollo di Comunicazione****: Supporta RS-485 Modbus RTU per una comunicazione efficace con altri dispositivi.
- ****Corrente Nominale****: 31A in condizioni di duty normale e 30A in condizioni di heavy duty.
- ****Tensione di Alimentazione****: Progettato per una tensione di alimentazione di 380-480V AC (specificamente 400V/415V).
- ****Temperatura Operativa****: Funziona in un intervallo di temperatura ambiente da -20°C a +40°C.
- ****Grado di Protezione****: Offre un grado di protezione IP20 NEMA 1 UL open.
- ****Frequenza di Uscita****: Gamma di frequenza di uscita da 0 a 599 Hz.

Ingressi/Uscite

- ****Ingressi Analogici****: 3 ingressi (uno differenziale e due single-ended) con risoluzione di conversione a 11 bit.
- ****Uscite Analogiche****: 2 uscite (0-20mA / 4-20mA / -10...+10Vdc) con risoluzione di conversione a 10 bit.
- ****Ingressi Digitali****: 6 ingressi digitali (0-24Vdc).
- ****Uscite Digitali****: 4 uscite digitali (0-24Vdc; una di tipo relè con capacità di 2A a 240V AC).

Potenza Nominale

- ****Potenza Attiva Nominale****: 15 kW.
- ****Potenza in HP****: 20 HP sia per operazioni in duty normale che in heavy duty.

Applicazioni Tipiche

Il NIDEC M70105400300A10100AB100 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici, come nastri trasportatori, pompe, ventilatori e altre macchine industriali.

Note

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