

Descrizione del Prodotto

Il servozionamento Lexium 32 Modular LXM32MD72N4 di Schneider Electric è progettato per applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni e semplicità d'uso nel controllo del movimento. Funziona con una tensione di alimentazione trifase compresa tra 208 V AC e 480 V AC e può alimentare motori sincroni a 3 fasi delle serie BMH o BSH. La sua corrente continua in uscita è di 24 A a 8 kHz, con una potenza nominale di 7 kW a 400 V. Le dimensioni compatte del servozionamento e del servomotore associato forniscono la massima potenza con il minimo ingombro. È conforme alle norme internazionali IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-3, ed è certificato UL e CSA, con marchio CE. Inoltre, è stato sviluppato per soddisfare i requisiti delle direttive in materia di protezione dell'ambiente (RoHS).

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione:** Trifase, 208 V AC - 480 V AC
- **Corrente di Uscita Continua:** 24 A a 8 kHz
- **Potenza Nominale:** 7 kW a 400 V
- **Numero di Fasi d'Ingresso:** 3
- **Numero di Fasi d'Uscita:** 3
- **Numero di Ingressi Analogici:** 3
- **Numero di Ingressi Digitali:** 6
- **Numero di Uscite Analogiche:** 1
- **Numero di Uscite Digitali:** 2
- **Frequenza di Rete:** 50/60 Hz
- **Frequenza d'Uscita Massima:** 8 Hz
- **Grado di Protezione (IP):** IP20
- **Dimensioni (L x H x P):** 108 mm x 270 mm x 237 mm
- **Peso:** 4,8 kg

Compatibilità

Il LXM32MD72N4 è compatibile con motori sincroni a 3 fasi delle serie BMH e BSH, offrendo una soluzione integrata per applicazioni di motion control.

Certificazioni e Conformità

- **Norme Internazionali:** IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-3
- **Certificazioni:** UL, CSA, CE

- **Conformità Ambientale:** RoHS

Caratteristiche Aggiuntive

- **Interfacce di Comunicazione:** Modbus TCP, RS-485
- **Raffreddamento:** Ventilazione integrata
- **Temperatura di Funzionamento:** 0°C - 50°C
- **Umidità Relativa:** 5% - 85% senza condensa

Applicazioni Tipiche

Il servomotorio LXM32MD72N4 è ideale per macchine industriali che richiedono controllo preciso del movimento, come macchine utensili, sistemi di imballaggio, trasportatori e altre applicazioni di automazione industriale.

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali d'uso e documentazione aggiuntiva, si consiglia di visitare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un distributore autorizzato.