#### **Descrizione del Prodotto**

Il servoazionamento 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 servoazionamento 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 servoazionamento 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.