

## **Descrizione del Prodotto**

Il servoazionamento Lexium 32, modello LXM32MD18N4, è progettato per applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni e compattezza. Funziona con una tensione di alimentazione trifase compresa tra 208 V e 480 V e offre una corrente di uscita continua di 6 A a 8 kHz. È compatibile con motori sincroni trifase delle serie BMH e BSH.

## **Caratteristiche Principali**

- **Serie**: Lexium 32
- **Tipo di prodotto**: Servoazionamento modulare
- **Tensione di alimentazione**: 208-480 Vca
- **Corrente di uscita continua**: 6 A a 8 kHz
- **Potenza nominale**: 1,8 kW a 400 V
- **Frequenza di rete**: 50/60 Hz
- **Filtro EMC**: Integrato
- **Interfacce di comunicazione**: RS-485, CANopen, Modbus; moduli opzionali per EtherCAT, Sercos, EtherNet/IP, Profibus
- **Modalità di controllo**: Controllo di coppia, velocità e posizione
- **Compatibilità motori**: Motori sincroni trifase BMH e BSH
- **Funzioni integrate**: Disattivazione sicura della coppia (STO), diagnostica avanzata e auto-tuning
- **Grado di protezione**: IP20
- **Raffreddamento**: Ventilazione forzata con ventola integrata
- **Temperatura di funzionamento**: 0 °C a +40 °C (fino a +55 °C con derating)
- **Dimensioni (L x A x P)**: 68 mm x 270 mm x 237 mm

- **Peso**: Circa 2,1 kg

## **Applicazioni Tipiche**

- Macchine per l'imballaggio
- Sistemi di trasporto
- Attrezzature tessili e di stampa
- Macchine di assemblaggio automatizzate

## **Certificazioni e Conformità**

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

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Schneider Electric.