

Descrizione del Prodotto

Il servozionamento LXM32MU45M2 fa parte della gamma Lexium 32 di Schneider Electric, progettata per il controllo del movimento in macchine con potenze da 0,15 kW a 7 kW. Questo modello modulare offre un design compatto che consente di risparmiare spazio nell'armadio elettrico e ridurre l'ingombro della macchina. È dotato di un filtro EMC integrato e supporta ingressi analogici e treni di impulsi.

Caratteristiche Tecniche

- **Formato del variatore:** Book
- **Numero di fasi della rete:** Monofase
- **Tensione di alimentazione nominale [Us]:** 100...120 V (-15...10 %), 200...240 V (-15...10 %)
- **Limiti tensione alimentazione:** 85...132 V, 170...264 V
- **Frequenza di alimentazione:** 50/60 Hz (-5...5 %)
- **Filtro EMC:** Integrato
- **Corrente di uscita continua:** 1,5 A a 8 kHz
- **Picco corrente uscita 3s:** 3 A a 115 V per 5 s, 4,5 A a 230 V per 5 s
- **Potenza continua:** 150 W a 115 V, 500 W a 230 V
- **Alimentazione nominale:** 0,15 kW a 115 V 8 kHz, 0,3 kW a 230 V 8 kHz
- **Corrente di linea:** 2,6 A (85 % a 115 V, con induttanza di linea esterna di 5 mH), 3,4 A (100 % a 230 V, con induttanza di linea esterna di 5 mH), 2,9 A (173 % a 115 V, senza induttanza di linea), 2,9 A (181 % a 230 V, senza induttanza di linea)
- **Frequenza di commutazione:** 8 kHz
- **Categoria di sovratensione:** III
- **Massima corrente di dispersione:** 30 mA
- **Isolamento elettrico:** Tra potenza e controllo
- **Tipo di cavi:** Cavo IEC intrecciato singolo (50 °C) rame 90 °C XLPE/EPR
- **Collegamento elettrico:** Morsetto, capacità di serraggio: 3 mm², AWG 12 (CN8); Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm², AWG 10 (CN1); Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm², AWG 10 (CN10)
- **Dimensioni (L x P x A):** 68 mm x 237 mm x 270 mm
- **Peso:** 1,7 kg
- **Grado di protezione:** IP20
- **Certificazioni:** CE, CSA, RoHS, TUV, UL
- **Conformità alle norme:** EN/IEC 61800-3, EN/IEC 61800-5-1
- **Compatibilità motori:** Servomotori BSH

Interfacce di Comunicazione

- **Interfaccia integrata:** Modbus
- **Interfacce opzionali (con scheda aggiuntiva):** CANopen, CANmotion, Ethernet/IP, EtherCAT, Profibus, DeviceNet

Ingressi/Uscite

- **Ingressi:** 2 di acquisizione, 2 di sicurezza, 4 di logica
- **Uscite:** 3

Applicazioni

Il LXM32MU45M2 è ideale per applicazioni di controllo del movimento in macchine industriali che richiedono precisione e affidabilità, offrendo una soluzione modulare e scalabile per diverse esigenze di automazione.