

# Scheda dati

Specifiche



## Servo Drive AC Lexium32 Modular 18A Trifase, 208/400/480 Vca

LXM32MD18N4

**Prezzo: 1.373,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Lexium 32
Nome Dispositivo	LXM32M
Tipo Prodotto	Servoazionamento movimento
Formato del variatore	Book
Numero di fasi della rete	Trifase
Tensione alimentazione nominale [Us]	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
Limiti tensione alimentazione	170...264 V 323...528 V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz - 5...5 %
Frequenza Di Rete	47,5...63 Hz
Filtro EMC	Integrato
Corrente di uscita continua	6 A a 8 kHz
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	18 A a 208 V per 5 s 18 A a 480 V per 5 s
potenza continua	1700 W a 208 V 3300 W a 400 V 3300 W a 480 V
alimentazione nominale	1,2 kW a 208 V 8 kHz 1,8 kW a 400 V 8 kHz 1,8 kW a 480 V 8 kHz
corrente di linea	6 A 78 % a 208 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 6,9 A 90 % a 400 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 6 A 98 % a 480 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 6,2 A 140 % a 208 V, senza induttanza di linea 5,2 A 161 % a 400 V, senza induttanza di linea 4,5 A 165 % a 480 V, senza induttanza di linea

### Caratteristiche tecniche

Frequenza di commutazione	8 kHz
Categoria di sovratensione	III
Massima corrente di dispersione	30 mA
Tensione di uscita	<= tensione di alimentazione
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 mm <sup>2</sup> , AWG 12 (CN8) Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (CN1) Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (CN10)

<b>Coppia di serraggio</b>	0,5 Nm CN8: 0,7 Nm CN1: 0,7 Nm CN10:
<b>Numero ingressi digitali</b>	2 acquisizione ingressi discreti 2 sicurezza ingressi discreti 4 logica ingressi discreti
<b>Tipo di ingresso digitale</b>	Acquisizione (CAP terminali) Logica (DI terminali) Sicurezza (complemento di STO_A, complemento di STO_B terminali)
<b>Durata campionamento</b>	0,25 ms DI: digitale 0,25 ms
<b>Tensione ingresso digitale</b>	24 V CC per acquisizione 24 V CC per logica 24 V CC per sicurezza
<b>Logica ingresso digitale</b>	Positivo (complemento di STO_A, complemento di STO_B) allo Stato 0: < 5 V allo Stato 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Positivo (DI) allo Stato 0: > 19 V allo Stato 1: < 9 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Positiva o negativa (DI) allo Stato 0: < 5 V allo Stato 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1
<b>Tempo di risposta</b>	<= 5 ms complemento di STO_A, complemento di STO_B
<b>Numero uscite digitali</b>	3
<b>Tipo di uscita digitale</b>	Logica uscite (DO) 24 V DC
<b>Tensione uscita digitale</b>	<= 30 V DC
<b>Logica uscita digitale</b>	Positivo o negativo (DO) conforme a EN/IEC 61131-2
<b>Tempo di rimbalzo contatto</b>	<= 1 ms per complemento di STO_A, complemento di STO_B 2 µs per CAP 0.25 µs...1.5 ms per DI
<b>Corrente di frenatura</b>	1,7 A
<b>Tempo di risposta su uscita</b>	250 µs (DO) per digitale uscite
<b>Tipo segnale di controllo</b>	Feedback dell'encoder del servomotore Uscita a treno d'impulsi (PTO) RS422 <500 kHz <100 m Impulso/direzione (P/D), A/B, CW/CCW Collegamento 5 V, 24 V (collettore aperto) <10 kHz <1 m Impulso/direzione (P/D), A/B, CW/CCW Collegamento 5 V, 24 V (push-pull) <200 kHz <10 m Impulso/direzione (P/D), A/B, CW/CCW RS422 <1000 kHz <100 m
<b>Tipo di protezione</b>	Contro polarità inversa: segnale ingressi Contro cortocircuiti: segnale uscite
<b>Funzione di sicurezza</b>	STO (safe torque off), integrato SS1 (safe stop 1), with separated eSM safety card SS2 (safe stop 2), with separated eSM safety card SLS (safe limited speed), with separated eSM safety card SOS (safe operating stop), with separated eSM safety card
<b>Livello di sicurezza</b>	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 PL = e conforme a ISO 13849-1
<b>Interfaccia di comunicazione</b>	Modbus TCP, with separated communication card CANopen, with separated communication card CANmotion, with separated communication card Ethernet/IP, with separated communication card EtherCAT, with separated communication card Profibus, with separated communication card Profinet, with separated communication card Analog I/O, with separated communication card Digital I/O, integrato
<b>LED di stato</b>	1 LED (rosso) Tensione servoazionamento
<b>funzione di segnalazione</b>	Visualizzazione guasti 7 segmenti
<b>Marcatura</b>	CE

<b>Posizione operativa</b>	Verticale +/- 10 gradi
<b>compatibilità prodotto</b>	Servo motore BMH (100 mm, 1 Servo motore BSH (70 mm, 2 Servo motore BMH (70 mm, 3 Servo motore BSH (100 mm, 1 Servo motore BMH (100 mm, 2 Servo motore BSH (100 mm, 2 Servo motore BMH (100 mm, 3 Servo motore BMH (140 mm, 1
<b>Larghezza</b>	68 mm
<b>Altezza</b>	270 mm
<b>Profondità</b>	237 mm
<b>Peso Netto</b>	2,1 kg

## Ambiente

<b>compatibilità elettromagnetica</b>	CEM condotta, classe A gruppo 1 conforme a EN 55011 CEM condotta, classe A gruppo 2 conforme a EN 55011 CEM condotta, ambiente 2 categoria C3 conforme a EN/IEC 61800-3 CEM condotta, categoria C2 conforme a EN/IEC 61800-3 CEM condotta, ambienti 1 e 2 conforme a EN/IEC 61800-3 Test di immunità alle scariche elettrostatiche, livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilità ai campi elettromagnetici, livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-3 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-5 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, livello 4 conforme a EN/IEC 61000-4-4 CEM irradiate, classe A gruppo 2 conforme a EN 55011 CEM irradiate, categoria C3 conforme a EN/IEC 61800-3
<b>Norme Di Riferimento</b>	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
<b>Certificazioni Prodotto</b>	UL TÜV CSA
<b>Grado di protezione IP</b>	IP20 conforme a CEI EN 60529 IP20 conforme a EN/IEC 61800-5-1
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm picco-picco (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
<b>Resistenza agli shock</b>	15 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60028-2-27
<b>Grado di inquinamento</b>	2 conforme a EN/IEC 61800-5-1
<b>Caratteristiche Ambientali</b>	Classi 3C1 conforming to IEC 60721-3-3
<b>Umidità relativa</b>	Classe 3K3 (da 5 a 85%) senza condensa conforme a IEC 60721-3-3
<b>Temperatura ambiente di funzionamento</b>	0...50 °C conforme a UL
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-25...70 °C
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Ventola integrata
<b>Altitudine di funzionamento</b>	<= 1000 m senza declassamento > 1000...3000 m con condizioni

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	10,600 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	27,500 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	33,000 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	2,600 kg

<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	2
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	5,948 kg
<b>Unità di misura confezione 3</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	16
<b>Confezione 3: altezza</b>	75,000 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	60,000 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	80,000 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	56,348 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----



L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita **2944**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**

Numero SCIP **C0961927-b9e6-4f64-bd63-334df07b6de6**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC **Si**

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**