

# Scheda dati

Specifiche



## Servo Drive AC Lexium32 CAN 30A Trifase, 208/400/480 Vca

LXM32AD30N4

**Prezzo: 1.434,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Lexium 32
Nome Dispositivo	LXM32A
Tipo Prodotto	Servoazionamento movimento
Formato del variatore	Book
Numero di fasi della rete	Trifase 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	10 A a 8 kHz
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	30 A a 208 V per 5 s 30 A a 480 V per 5 s
potenza continua	2800 W a 208 V 5600 W a 400 V 5600 W a 480 V
alimentazione nominale	2 kW a 208 V 8 kHz 3 kW a 400 V 8 kHz 3 kW a 480 V 8 kHz
corrente di linea	9,2 A 59 % a 208 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 11,1 A 77 % a 400 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 9,6 A 85 % a 480 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 9,8 A 128 % a 208 V, senza induttanza di linea 8,3 A 148 % a 400 V, senza induttanza di linea 7 A 152 % 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>	1 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
<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>	2
<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 $\mu$ s per CAP 0.25 $\mu$ s...1.5 ms per DI
<b>Corrente di frenatura</b>	50 mA
<b>Tempo di risposta su uscita</b>	250 $\mu$ s (DO) per digitale uscite
<b>Tipo segnale di controllo</b>	Feedback dell'encoder del servomotore
<b>Tipo di protezione</b>	Contro polarità inversa: segnale ingressi Contro cortocircuiti: segnale uscite
<b>Funzione di sicurezza</b>	STO (safe torque off), integrato
<b>Livello di sicurezza</b>	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 PL = e conforme a ISO 13849-1
<b>Interfaccia di comunicazione</b>	CANmotion, integrato CANopen, integrato
<b>Tipo di connettore</b>	RJ45 (identificato come CN4 o CN5) per CANmotion RJ45 (identificato come CN4 o CN5) per CANopen
<b>Metodo di accesso</b>	Schiavo
<b>Velocità di trasmissione</b>	1 Mbps per lunghezza bus di 4 m per CANopen, CANmotion 125 kbps per lunghezza bus di 500 m per CANopen, CANmotion 250 kbps per lunghezza bus di 250 m per CANopen, CANmotion 50 kbps per lunghezza bus di 1000 m per CANopen, CANmotion 500 kbps per lunghezza bus di 100 m per CANopen, CANmotion
<b>Numero di indirizzi</b>	1...127 per CANopen, CANmotion

<b>servizio di comunicazione</b>	1 SDO ricezione per CANmotion 1 SDO trasmissione per CANmotion 2 PDO conformi a DSP 402 per CANmotion 2 SDO in ricezione per CANopen 2 SDO di invio per CANopen 4 PDO di mappatura configurabili per CANopen Azioneamenti profili dispositivi CANopen e controllo del movimento per CANopen, CANmotion Emergenza per CANopen, CANmotion Attivato da evento, attiv. Temp, rich. remota, sincroniz. (ciclica, non ciclica) per CANopen Protezione nodo, heartbeat per CANopen Modalità di controllo posizione per CANmotion Controllo della posizione, profilo velocità, profilo coppia e modalità homing per CANopen Sync per CANmotion
<b>LED di stato</b>	1 LED (rosso) Tensione servoazionamento 1 LED errore 1 LED RUN
<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, 3 Servo motore BMH (140 mm, 1 Servo motore BSH (100 mm, 3 Servo motore BSH (100 mm, 4 Servo motore BSH (140 mm, 1
<b>Larghezza</b>	68 mm
<b>Altezza</b>	270 mm
<b>Profondità</b>	237 mm
<b>Peso Netto</b>	2,6 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 Suscettibilità 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 CSA TÜV
<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

---

Temperatura Di Stoccaggio	-25...70 °C
Tipo di raffreddamento	Ventola integrata
Altitudine di funzionamento	<= 1000 m senza declassamento > 1000...3000 m con condizioni

---

## Confezionamenti

---

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	10,000 cm
Confezione 1: larghezza	28,000 cm
Confezione 1: profondità	33,000 cm
Peso imballo (Kg)	3,290 kg

---

## Garanzia contrattuale

---

Garanzia (in mesi)	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 **4967**

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**