

Scheda dati

Specifiche



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

LXM32MD18N4

Prezzo: 1.415,00 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 mm², AWG 12 (CN8) Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm², AWG 10 (CN1) Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm², AWG 10 (CN10)

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

coppia di serraggio	0,5 Nm CN8: 0,7 Nm CN1: 0,7 Nm CN10:
Numero ingressi digitali	2 acquisizione ingressi discreti 2 sicurezza ingressi discreti 4 logica ingressi discreti
Tipo di ingresso digitale	Acquisizione (CAP terminali) Logica (DI terminali) Sicurezza (complemento di STO_A, complemento di STO_B terminali)
Durata campionamento	0,25 ms DI: digitale 0,25 ms
Tensione ingresso digitale	24 V CC per acquisizione 24 V CC per logica 24 V CC per sicurezza
Logica ingresso digitale	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
Tempo di risposta	<= 5 ms complemento di STO_A, complemento di STO_B
Numero uscite digitali	3
Tipo di uscita digitale	Logica uscite (DO)24 V DC
Tensione uscita digitale	<= 30 V DC
Logica uscita digitale	Positivo o negativo (DO) conforme a EN/IEC 61131-2
Tempo di rimbalzo contatto	<= 1 ms per complemento di STO_A, complemento di STO_B 2 µs per CAP 0.25 µs...1.5 ms per DI
Corrente di frenatura	1,7 A
Tempo di risposta su uscita	250 µs (DO) per digitale uscite
Tipo segnale di controllo	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
Tipo di protezione	Contro polarità inversa: segnale ingressi Contro cortocircuiti: segnale uscite
Funzione di sicurezza	R1A, 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
Livello di sicurezza	R1B conforme a EN/IEC 61508 R1A, R1B, R1C, R2A, R2C conforme a ISO 13849-1
Interfaccia di comunicazione	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
LED di stato	1 LED (rosso) Tensione servoazionamento
funzione di segnalazione	Visualizzazione guasti 7 segmenti
Marchatura	CE

Posizione operativa	Verticale +/- 10 gradi
compatibilità prodotto	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
larghezza	68 mm
altezza	270 mm
profondità	237 mm
peso prodotto	2,1 kg

Ambiente

compatibilità elettromagnetica	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
Norme Di Riferimento	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Certificazioni Prodotto	UL TÜV CSA
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI EN 60529 IP20 conforme a EN/IEC 61800-5-1
Resistenza alle vibrazioni	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
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60028-2-27
Grado di inquinamento	2 conforme a EN/IEC 61800-5-1
Caratteristiche Ambientali	Classi 3C1 conforming to IEC 60721-3-3
Umidità relativa	Classe 3K3 (da 5 a 85%) senza condensa conforme a IEC 60721-3-3
Temperatura ambiente di funzionamento	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	10,600 cm
Confezione 1: larghezza	27,500 cm
Confezione 1: profondità	33,000 cm
Peso imballo (Kg)	2,600 kg

Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	5,948 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	16
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	56,348 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	2 944 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	24 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	2 918 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	1 kg CO2 eq.

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	C0961927-b9e6-4f64-bd63-334df07b6de6
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.