

Scheda dati

Specifiche



Servo Drive AC Lexium32 Modular 100A Trifase, 208/400/480 Vca

LXM32MC10N4

Prezzo: 4.029,00 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]	380...480 V - 15...10 %
Limiti tensione alimentazione	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	40 A a 4 kHz
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	100 A a 480 V per 5 s
potenza continua	11000 W a 400 V 11000 W a 480 V
alimentazione nominale	11 kW a 400 V 4 kHz 11 kW a 480 V 8 kHz
corrente di linea	23,3 A 140 % a 480 V, senza induttanza di linea 32 A 54 % a 480 V, con induttanza di linea esterna di 0,5 mH 38,1 A 70 % a 480 V, con induttanza di linea esterna di 0,5 mH

Caratteristiche tecniche

Frequenza di commutazione	4 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: 8 mm ² , AWG 8 (CN8)
Coppia di serraggio	3,8 Nm CN8:
Numero ingressi digitali	2 acquisizione ingressi discreti
Tipo di ingresso digitale	Acquisizione (CAP terminali)
Durata campionamento	0,25 ms
Tensione ingresso digitale	24 V CC per acquisizione

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
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
Corrente di frenatura	50 mA
Tempo di risposta su uscita	250 µs (DO) per digitale uscite
Tipo segnale di controllo	Uscita a treno d'impulsi (PTO) RS422 <500 kHz <100 m
Tipo di protezione	Contro polarità inversa: segnale ingressi
Funzione di sicurezza	STO (safe torque off), integrato
Livello di sicurezza	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508
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 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
Marcatura	CE
Posizione operativa	Verticale +/- 10 gradi
compatibilità prodotto	Servo motore BMH (190 mm, 1 Servo motore BMH (190 mm, 2 Servo motore BMH (190 mm, 3 Servo motore BMH (190 mm, 4
Larghezza	180 mm
altezza	385 mm
Profondità	240 mm
Peso Netto	9,6 kg

Ambiente

compatibilità elettromagnetica	CEM condotta, classe A gruppo 1 conforme a EN 55011
Norme Di Riferimento	EN/IEC 61800-3
Certificazioni Prodotto	CSA
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI EN 60529
Resistenza alle vibrazioni	1 gn (f= 13...150 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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	37,000 cm
Confezione 1: larghezza	33,000 cm
Confezione 1: profondità	59,000 cm
Peso imballo (Kg)	10,348 kg
Unità di misura confezione 2	S06
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	60,000 cm
Confezione 2: profondità	80,000 cm
Confezione 2: peso	35,000 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	16196
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
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