

Scheda dati

Specifiche



Servo Drive AC Lexium28 CanOpen CanMotion 1KW 1~/3~, 200/230 Vac

LXM28AU10M3X

Prezzo: 973,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Lexium 28
Nome Dispositivo	LXM28A
Tipo Prodotto	Servoazionamento movimento
Formato del variatore	Compact housing
corrente di linea	8,5 A 176,3 % a 220 V, monofase 8,5 A 155,5 % a 220 V, trifase

Caratteristiche tecniche

Numero di fasi della rete	Monofase Trifase
Tensione nominale di alimentazione [Us]	200...240 V (- 10...15 %) per trifase 200...240 V (-20...15%) per monofase
limiti della tensione di alimentazione	200...255 V trifase 170...255 V monofase
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz - 5...5 %
Frequenza Di Rete	47,5...63 Hz
Filtro EMC	Senza filtro EMC
Corrente di uscita continua	7 A a 16 kHz
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	21 A a 220 V
potenza continua	1000 W a 220 V
alimentazione nominale	1 kW a 220 V 16 kHz
Frequenza di commutazione	16 kHz
Categoria di sovratensione	III
Massima corrente di dispersione	4,5 mA
Tensione di uscita	<= tensione di alimentazione
isolamento elettrico	Tra potenza e controllo
tipo di cavi	Cavo motore schermato 0...55 °C) rame
collegamento elettrico	Terminale a molla, capacità di serraggio: 1,3...1,5 mm², AWG 16 (L1-L2) Terminale a molla, capacità di serraggio: 1,3...1,5 mm², AWG 16 (R, S, T) Terminale a molla, capacità di serraggio: 1,3...1,5 mm², AWG 16 (U, V, W, PE) Terminale a molla, capacità di serraggio: 1,3...1,5 mm², AWG 16 (PA/+, PBe)
numero ingressi digitali	8 programmabile (CN1) 1 pulse train input (PTI) (CN1) 2 fast capture (CN1) 1 safety function STO (CN9)
Tensione ingresso digitale	24 V CC per logica

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

Logica ingresso digitale	Positiva o negativa (CN1)
numero uscite digitali	5 uscita logica (CN1) a 12...24 V CC 1 pulse train output (PTO) (CN1)
tensione uscita digitale	12...24 V DC
Logica uscita digitale	Positivo o negativo (CN1)
Numero ingressi analogici	2
errore precisione assoluta	0.001
tipo ingresso analogico	Ingresso tensione analogico V_REF: - 10...10 V, impedenza: 10 kOhm, risoluzione: 14 bit Ingresso tensione analogico T_REF
Tipo segnale di controllo	Feedback dell'encoder del servomotore CN2
Tipo di protezione	Contro polarità inversa: segnale ingressi Contro cortocircuiti: segnale uscite Sovracorrente: motore Sovratensione: motore Sottotensione: motore Sovratemperatura: motore Sovraccarico: motore Overspeed: motore
Funzione di sicurezza	STO (safe torque off), integrato
Livello di sicurezza	SIL 2 conforme a IEC 61800-5-2: 2007 SIL 2 conforme a IEC 61508-1: 2010 PL d/category 3 conforme a ISO 13849-1: 2008 SIL 2 conforme a ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 conforme a IEC 60204-1: 2006 SIL 2 conforme a IEC 60204-1: 2009/A1 SIL 2 conforme a IEC 60204-1: 2010/AC SIL 2 conforme a IEC 62061: 2012
Interfaccia di comunicazione	CANopen, integrato CANmotion, integrato
tipo di connettore	RJ45 (CN4) per CANopen, CANmotion
Metodo di accesso	Schiavo
Velocità di trasmissione	250 kbit/s per lunghezza bus di 100...250 m per CANopen, CANmotion 500 kbit/s per lunghezza bus di 4...100 m per CANopen, CANmotion 1 Mbit/s per lunghezza bus di 4 m per CANopen, CANmotion
Numero di indirizzi	1...127 per CANopen, CANmotion
Interfaccia fisica	RS485 per slave Modbus seriale
LED di stato	1 LED (rosso) charge 1 LED (verde) RUN 1 LED (rosso) errore
funzione di segnalazione	Servo status and fault codes five 7-segment display units
Marcatura	CE CULus
Tipo di raffreddamento	Ventola integrata
Posizione operativa	Verticale
compatibilità prodotto	Servo motore BCH2 (130 mm, 1 a 1000 W Servo motore BCH2 (100 mm, 1 a 1000 W Servo motore BCH2 (130 mm, 2 a 900 W Servo motore BCH2 (130 mm, 4 a 850 W
Larghezza	55 mm
Altezza	150 mm
Profondità	170 mm
Peso Netto	1,2 kg

Descrizione tensione di alimentazione	Trifase 220 Vca 50..60 Hz Monofase 220 Vca 50..60 Hz
Numero di fasi della rete	3 1
Coefficiente di caduta di tensione di azionamento	1
Indebolimento campo	Falso
Corrente d'uscita continua 2	7 A
Corrente di uscita di picco per 3 secondi (2)	21 A a 220 V
Frequenza di commutazione 2	16 kHz
Corrente d'uscita continua 3	7 A
Corrente di uscita di picco per 3 secondi (3)	21 A a 220 V
Frequenza di commutazione 3	16 kHz
Communication interface	CANmotion Pulse train output CANopen DS402 Pulse train input
filtro compatibilità EMC	Tipo 021 Tipo 022

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Emissione condotta - test level: livello 3 categoria C3 conforme a IEC 61800-3
Norme Di Riferimento	IEC 61800-5-1
Certificazioni Prodotto	CE cULus
grado di protezione IP	IP20
resistenza alle vibrazioni	3M4 ampiezza = 3 mm (f = 9...200 Hz) conforme a IEC 60721-3-3
resistenza agli shock	10 gn, type I conforme a IEC 60721-3-3
umidità relativa	5...95 % senza condensa
Temperatura Ambiente	0...55 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-25...65 °C
Altitudine di funzionamento	<= 1000 m senza declassamento > 1000...2000 m 1 % per 100 m

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,500 cm
Confezione 1: larghezza	23,000 cm
Confezione 1: profondità	23,500 cm
Peso imballo (Kg)	1,499 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm

Confezione 2: peso	7,990 kg
--------------------	----------

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

Environmental Data

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 >

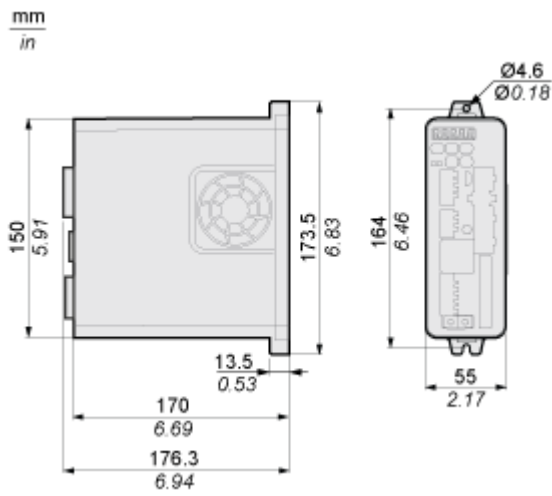
Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	2591
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
Use Better	
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Senza PVC	Sì
Use Again	
Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni dell'unità



Montaggio e distanza spaziale

Distanza di montaggio

Distanze di montaggio e circolazione d'aria

