Scheda dati

Specifiche



Servo Drive AC Lexium28 CanOpen CanMotion 4,5KW 1~/3~, 200/230 Vac

LXM28AU45M3X

Prezzo: 1.871,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Lexium 28
Nome Dispositivo	LXM28A
Tipo Prodotto	Servoazionamento movimento
Formato del variatore	Compact housing
corrente di linea	17,9 A 147,1 % a 220 V, trifase

Caratteristiche tecniche

Numero di fasi della rete	Trifase
Tensione nominale di alimentazione [Us]	200...240 V (- 10...15 %) per trifase
limiti della tensione di alimentazione	200…255 V trifase
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz - 5...5 %
Frequenza Di Rete	47,5...63 Hz
Filtro EMC	Senza filtro EMC
Corrente di uscita continua	22,9 A a 8 kHz
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	61 A a 220 V
potenza continua	4500 W a 220 V
alimentazione nominale	4,5 kW a 220 V 8 kHz
Frequenza di commutazione	8 kHz
Categoria di sovratensione	III
Massima corrente di dispersione	1,55 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: 6 mm², AWG 10 (L1-L2) Terminale a molla, capacità di serraggio: 6 mm², AWG 10 (R, S, T) Terminale a molla, capacità di serraggio: 6 mm², AWG 10 (U, V, W, PE) Terminale a molla, capacità di serraggio: 6 mm², AWG 10 (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
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)

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

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	R1A, 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 (180 mm, 3 a 4500 W Servo motore BCH2 (180 mm, 2 a 3500 W
larghezza	116 mm
altezza	234 mm
profondità	186 mm
peso prodotto	3,2 kg
Descrizione tensione di alimentazione	Trifase 220 Vca 50..60 Hz
Numero di fasi della rete	3
Coefficiente di caduta di tensione di azionamento	1

Indebolimento campo	Falso
Corrente d'uscita continua 2	22,9 A
Frequenza di commutazione 2	8 kHz
Corrente d'uscita continua 3	22,9 A
Frequenza di commutazione 3	8 kHz
Communication interface	CANmotion Pulse train input Pulse train output CANopen DS402
filtro compatibilità EMC	Tipo 023

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	30,000 cm
Confezione 1: larghezza	30,000 cm
Confezione 1: profondità	40,000 cm
Peso imballo (Kg)	4,910 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	**9 306 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**85 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.6 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]	**9 218 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**2 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**No**
Imballaggio senza plastica	**No**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**
Senza PVC	**Si**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

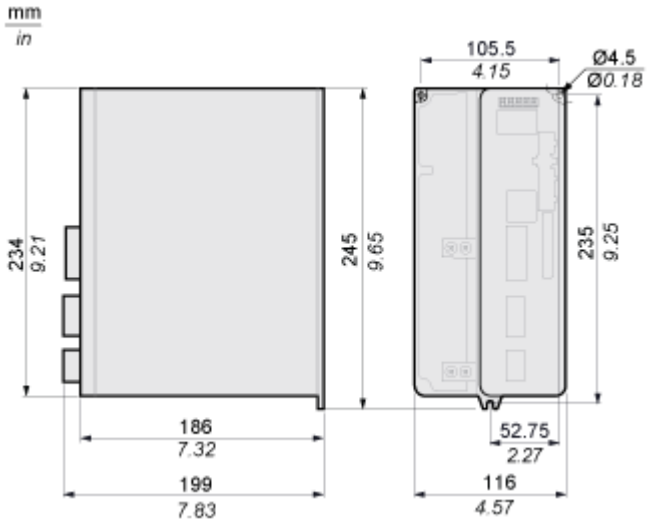
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**Si**
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.**

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni dell'unità



Montaggio e distanza spaziale

Distanza di montaggio

Distanze di montaggio e circolazione d'aria

