

# Scheda dati

Specifiche



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

LXM28AU45M3X

**Prezzo: 1.815,00 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 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (L1-L2) Terminale a molla, capacità di serraggio: 6 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (R, S, T) Terminale a molla, capacità di serraggio: 6 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (U, V, W, PE) Terminale a molla, capacità di serraggio: 6 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (PA+, PB+)
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)

<b>numero uscite digitali</b>	5 uscita logica (CN1) a 12...24 V CC 1 pulse train output (PTO) (CN1)
<b>tensione uscita digitale</b>	12...24 V DC
<b>Logica uscita digitale</b>	Positivo o negativo (CN1)
<b>Numero ingressi analogici</b>	2
<b>errore precisione assoluta</b>	0.001
<b>tipo ingresso analogico</b>	Ingresso tensione analogico V_REF: - 10...10 V, impedenza: 10 kOhm, risoluzione: 14 bit Ingresso tensione analogico T_REF
<b>Tipo segnale di controllo</b>	Feedback dell'encoder del servomotore CN2
<b>Tipo di protezione</b>	Contro polarità inversa: segnale ingressi Contro cortocircuiti: segnale uscite Sovraccorrente: motore Sovratensione: motore Sottotensione: motore Sovratesteratura: motore Sovraccarico: motore Overspeed: motore
<b>Funzione di sicurezza</b>	STO (safe torque off), integrato
<b>Livello di sicurezza</b>	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
<b>Interfaccia di comunicazione</b>	CANopen, integrato CANmotion, integrato
<b>tipo di connettore</b>	RJ45 (CN4) per CANopen, CANmotion
<b>Metodo di accesso</b>	Schiavo
<b>Velocità di trasmissione</b>	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
<b>Numero di indirizzi</b>	1...127 per CANopen, CANmotion
<b>Interfaccia fisica</b>	RS485 per slave Modbus seriale
<b>LED di stato</b>	1 LED (rosso) charge 1 LED (verde) RUN 1 LED (rosso) errore
<b>funzione di segnalazione</b>	Servo status and fault codes five 7-segment display units
<b>Marcatura</b>	CE CULus
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Ventola integrata
<b>Posizione operativa</b>	Verticale
<b>compatibilità prodotto</b>	Servo motore BCH2 (180 mm, 3 a 4500 W Servo motore BCH2 (180 mm, 2 a 3500 W
<b>Larghezza</b>	116 mm
<b>Altezza</b>	234 mm
<b>Profondità</b>	186 mm
<b>Peso Netto</b>	3,2 kg
<b>Descrizione tensione di alimentazione</b>	Trifase 220 Vca 50..60 Hz
<b>Numero di fasi della rete</b>	3

Coefficiente di caduta di tensione di azionamento	1
Indebolimento campo	Falso
Corrente d'uscita continua 2	22,9 A
Corrente di uscita di picco per 3 secondi (2)	61 A a 220 V
Frequenza di commutazione 2	8 kHz
Corrente d'uscita continua 3	22,9 A
Corrente di uscita di picco per 3 secondi (3)	61 A a 220 V
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 **9306**

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 **Si**

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

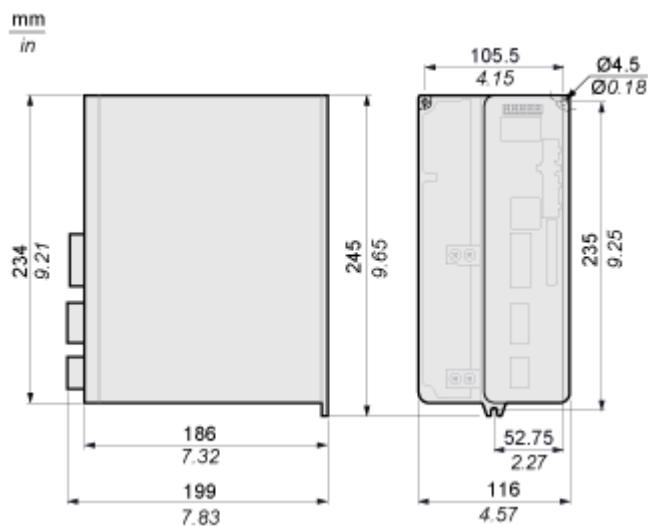
Ritiro del prodotto **Si**

## Disegni dimensionali

### Dimensioni

---

#### Dimensioni dell'unità



Montaggio e distanza spaziale

**Distanza di montaggio**

---

Distanze di montaggio e circolazione d'aria

mm  
in.

