

Scheda dati

Specifiche



Servo Drive AC Lexium28 CanOpen CanMotion 750W 1~/3~, 200/230 Vac

LXM28AU07M3X

Prezzo: 865,19 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Lexium 28
Nome Dispositivo	LXM28A
Tipo Prodotto	Servoazionamento movimento
Formato Del Variatore	Compact housing
Corrente Di Linea	6 A 181,8 % a 220 V, monofase 6 A 160,6 % 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	4,5 A a 16 kHz
Picco Corrente Uscita 3S	13,5 A a 220 V
Potenza Continua	750 W a 220 V
Alimentazione Nominale	0,75 kW a 220 V 16 kHz
Frequenza Di Commutazione	16 kHz
Categoria Di Sovratensione	III
Massima Corrente Di Dispersione	1,3 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	Morsetto a molla, capacità di serraggio: 0,82...1 mm ² , AWG 18 (L1-L2) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 0,82...1 mm ² , AWG 18 (R, S, T) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 0,82...1 mm ² , AWG 18 (U, V, W, PE) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 0,82...1 mm ² , AWG 18 (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)
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	Slave
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	CSA CULus CE
Tipo Di Raffreddamento	Ventola integrata
Operating Position	Verticale
Compatibilità Prodotto	Servo motore BCH2 (130 mm, 1 a 500 W Servo motore BCH2 (80 mm, 2 a 750 W Servo motore BCH2 (130 mm, 1 a 600 W
Larghezza	55 mm
Altezza	150 mm
Profondità	146 mm
Peso Prodotto	1 kg

Corrente D'Uscita 3S Picco 2	13,5 A a 220 V
------------------------------	----------------

Corrente D'Uscita 3S Picco 3	13,5 A a 220 V
------------------------------	----------------

Ambiente

Compatibilità Elettromagnetica	Emissione condotta - test level: livello 3 categoria C3 conforming to IEC 61800-3
--------------------------------	---

Norme Di Riferimento	IEC 61800-5-1
----------------------	---------------

Certificazioni Prodotto	CE cULus CSA
-------------------------	--------------------

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 Operativa	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
------------------------------	-----

Numero Di Unità Per Confezione 1	1
----------------------------------	---

Confezione 1: Altezza	7,679 cm
-----------------------	----------

Confezione 1: Larghezza	22,941 cm
-------------------------	-----------

Confezione 1: Profondità	23,694 cm
--------------------------	-----------

Confezione 1: Peso	1,31 kg
--------------------	---------

Unità Di Misura Confezione 2	S03
------------------------------	-----

Numero Di Unità Per Confezione 2	5
----------------------------------	---

Confezione 2: Altezza	30 cm
-----------------------	-------

Confezione 2: Larghezza	29,9 cm
-------------------------	---------

Confezione 2: Profondità	39,8 cm
--------------------------	---------

Confezione 2: Peso	7,2 kg
--------------------	--------

Unità Di Misura Confezione 3	P06
------------------------------	-----

Numero Di Unità Per Confezione 3	40
----------------------------------	----

Confezione 3: Altezza	80 cm
-----------------------	-------

Confezione 3: Larghezza	80 cm
-------------------------	-------

Confezione 3: Profondità	60 cm
--------------------------	-------

Confezione 3: Peso	67,044 kg
--------------------	-----------

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium™** testimonia l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Green Premium promette conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO₂.

Guida alla valutazione della sostenibilità dei prodotti è un white paper che chiarisce gli standard globali dell'ecoetichetta e come interpretare le dichiarazioni ambientali.

[Ulteriori informazioni su Green Premium >](#)

[Guida alla valutazione della sostenibilità di un prodotto >](#)



Transparency RoHS/REACH

Prestazioni che migliorano il benessere

✓ Reach Senza Svhc

✓ Senza Mercurio

✓ Informazioni Esenzioni Rohs Si

✓ Senza Pvc

Certificazioni e standard

Regolamento Reach

[Dichiarazione REACH](#)

Direttiva Rohs Ue

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento Rohs Della Cina

[Dichiarazione RoHS della Cina](#)

Informazioni Ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

Weee

Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

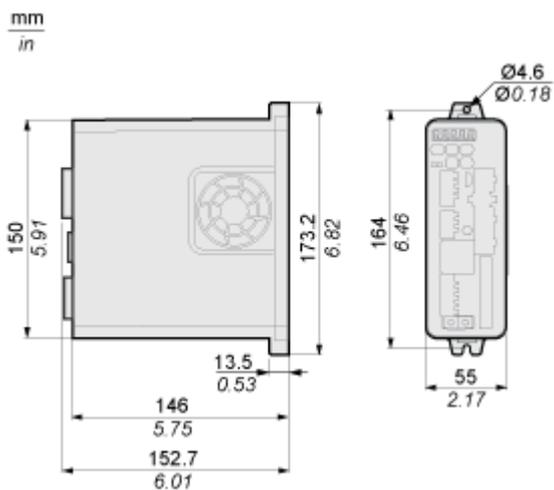
Profilo Di Circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

Disegni dimensionali

Dimensioni

Dimensioni dell'unità



Montaggio e distanza spaziale

Distanza di montaggio

Distanze di montaggio e circolazione d'aria

mm
in.

