



## Presentazione

Gamma prodotto	Lexium 28
Nome dispositivo	LXM28E
Tipo prodotto	Servoazionamento movimento
Formato del variatore	Compact housing
Corrente di linea	0,8 A 262,8 % a 220 V, monofase 0,8 A 227 % a 220 V, trifase

## Caratteristiche tecniche

Numero di fasi della rete	Trifase Monofase
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	0,64 A a 16 kHz
Picco corrente uscita 3s	2 A a 220 V
Potenza continua	50 W a 220 V
Alimentazione nominale	0,05 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 <sup>2</sup> , AWG 18 (L1-L2) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 0,82...1 mm <sup>2</sup> , AWG 18 (R, S, T) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 0,82...1 mm <sup>2</sup> , AWG 18 (U, V, W, PE) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 0,82...1 mm <sup>2</sup> , AWG 18 (PA/+, PBe)
Numero ingressi digitali	8 programmabile (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)
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	EtherCAT, integrato
Tipo di connettore	RJ45 (CN4) per EtherCAT
Metodo di accesso	Slave
Velocità di trasmissione	100 Mbit/s per EtherCAT
Interfaccia fisica	RS485 per slave Modbus seriale
LED di stato	1 LED (Rosso) bus CC eccitato 1 LED (multicolore) N.RUN 1 LED (multicolore) N.ERR 2 LED (giallo) collegamento (stato collegamento) 2 LED (giallo) attività
Funzione di segnalazione	Servo status and fault codes five 7-segment display units
Marcatura	CULus CE CSA
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Operating position	Verticale
Compatibilità prodotto	Servo motore BCH2 (40 mm, 1 a 50 W
Larghezza	55 mm
Altezza	150 mm
Profondità	146 mm
Peso prodotto	1 kg
Corrente d'uscita 3s picco 2	2 A a 220 V
Corrente d'uscita 3s picco 3	2 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[RETURN]cULus[RETURN]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	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	7,5 cm
Confezione 1: larghezza	23,0 cm
Confezione 1: profondità	23,7 cm
Confezione 1: peso	1,26 kg
Unità di misura confezione 2	S03

Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	7,013 kg

### Sostenibilità dell'offerta

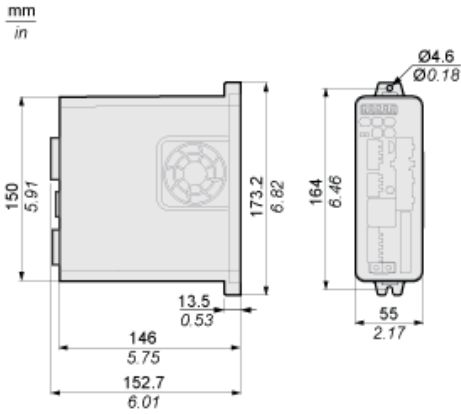
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

### Garanzia contrattuale

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

Dimensioni

Dimensioni dell'unità



## Distanza di montaggio

### Distanze di montaggio e circolazione d'aria

mm  
in.

