



Presentazione

Gamma prodotto	Lexium 28
Nome dispositivo	LXM28E
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 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	22,9 A a 8 kHz
Picco corrente uscita 3s	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	Morsetto a molla, capacità di serraggio: 6 mm ² , AWG 10 (L1-L2) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 6 mm ² , AWG 10 (R, S, T) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 6 mm ² , AWG 10 (U, V, W, PE) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 6 mm ² , AWG 10 (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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Tipo di protezione	Contro polarità inversa: segnale ingressi Contro cortocircuiti: segnale uscite Sovraccorrente: motore Sovratensione: motore Sottotensione: motore Sovratesteratura: 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	CSA CE cULus
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Operating position	Verticale
Compatibilità prodotto	Servo motore BCH2 (180 mm, 3 a 4500 W Servo motore (180 mm, 2 a 3500 W
Larghezza	116 mm
Altezza	234 mm
Profondità	186 mm
Peso prodotto	3,2 kg
Corrente d'uscita 3s picco 2	61 A a 220 V
Corrente d'uscita 3s picco 3	61 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	cULus[RETURN]CE[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	25,8 cm
Confezione 1: larghezza	34,7 cm
Confezione 1: profondità	19,6 cm
Confezione 1: peso	4 kg

Sostenibilità dell'offerta

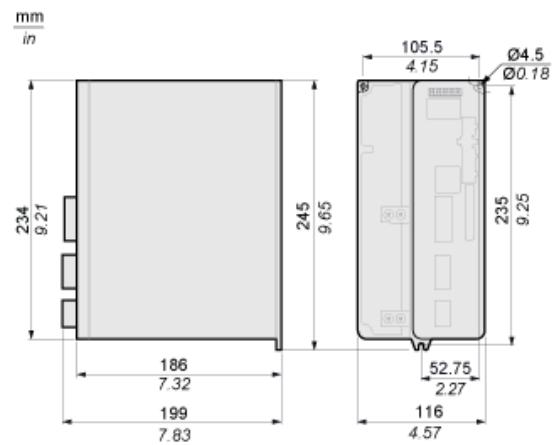
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
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.

