Scheda prodotto
Caratteristiche

LXM28AU20M3X
LXM28 CAN IO 3PH 230V 2KW

Presentazione

Gamma prodotto	Lexium 28
Tipo prodotto	Servoazionamento movimento
Nome dispositivo	LXM28A
Formato del variatore	Compact housing
Corrente di linea	8,7 A 137,1 % a 220 V, trifase

Caratteristiche tecniche

Numero di fasi della rete	Trifase
Tensione nominale di alimentazione [Us]	220 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	12 A a 8 kHz
Picco corrente uscita 3s	36 A a 220 V
Potenza continua	2000 W a 220 V
Alimentazione nominale	2 kW a 220 V 8 kHz
Frequenza di commutazione	8 kHz
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Massima corrente di dispersione	1,35 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: 3,3...4 mm², AWG 12 (L1-L2) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 3,3...4 mm², AWG 12 (R, S, T) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 3,3...4 mm², AWG 12 (U, V, W, PE) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 3,3...4 mm², AWG 12 (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

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.
E' 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 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 EN/ISO 13849-1: 2008 SIL 2 conforme a EN/ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 conforme a EN 60204-1: 2006 SIL 2 conforme a EN 60204-1: 2009/A1 SIL 2 conforme a EN 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
Marking	CE CSA CULus
Tipo di raffreddamento	Ventola integrata
Operating position	Verticale
Compatibilità prodotto	Servo motore BCH2 (130 mm, 4 a 2000 W Servo motore BCH2 (100 mm, 2 a 2000 W Servo motore BCH2 (180 mm, 1 a 2000 W
Larghezza	62 mm
Altezza	170 mm
Profondità	184 mm
Peso prodotto	1,7 kg
Corrente d'uscita 3s picco 2	36 A a 220 V
Corrente d'uscita 3s picco 3	36 A a 220 V

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Emissione condotta livello 3categoria C3 conforme a EN/IEC 61800-3
Standard	EN/IEC 61800-5-1
Certificazioni prodotto	CULus CSA CE
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	9,582 cm
Confezione 1: larghezza	25,497 cm
Confezione 1: profondità	25,982 cm
Confezione 1: peso	1,87 kg

Sostenibilità dell'offerta

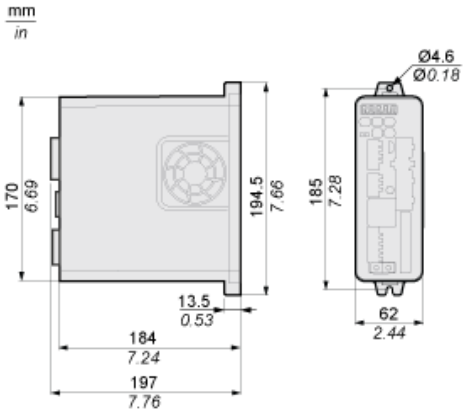
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della 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

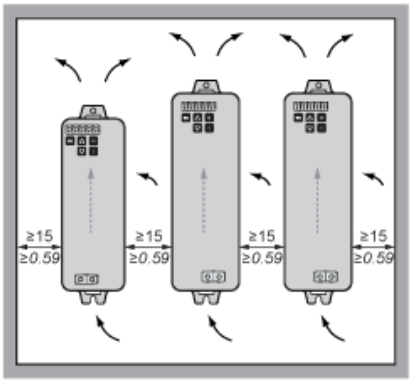
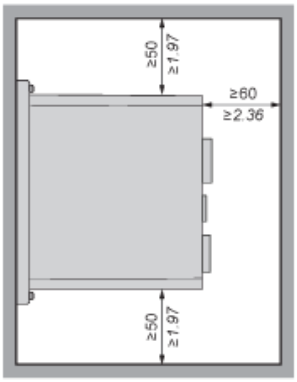
Garanzia	18 mesi

Dimensioni

Dimensioni dell'unità



Distanza di montaggio

Distanze di montaggio e circolazione d'aria

mm
in.