



Presentazione

Gamma prodotto	Lexium 28
Tipo prodotto	Servoazionamento movimento
Nome dispositivo	LXM28S
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]	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	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	Acti9 VigiARC iC40
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	4 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 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	Modbus, integrato SERCOS III, integrato
Tipo di connettore	RJ45 (CN3) RJ45 (CN4)
Metodo di accesso	Slave
Velocità di trasmissione	9600 baud...115200 baud (rilevamento automatico) per lunghezza bus di 100 m
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	CULus CSA CE
Tipo di raffreddamento	Ventola integrata
Operating position	Verticale
Compatibilità prodotto	Servo motore BCH2 (180 mm, 3 a 4500 W Servo motore BCH2 (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 livello 3 categoria 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	19,6 cm
Confezione 1: larghezza	25,8 cm
Confezione 1: profondità	34,7 cm
Confezione 1: peso	4,0 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	40
Confezione 2: altezza	73,5 cm
Confezione 2: larghezza	60,0 cm
Confezione 2: profondità	80,0 cm
Confezione 2: peso	186,14 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
----------	---------