Scheda dati

Specifiche

Servo Drive AC Lexium28 Sercos III 2KW 1~/3~, 200/230 Vac

LXM28SU20M3X

Prezzo: 1.331,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Lexium 28
Nome Dispositivo	LXM28S
Tipo Prodotto	Servoazionamento movimento
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]	200...240 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
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	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	III
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	Terminale a molla, capacità di serraggio: 3,3...4 mm², AWG 12 (L1-L2) Terminale a molla, capacità di serraggio: 3,3...4 mm², AWG 12 (R, S, T) Terminale a molla, capacità di serraggio: 3,3...4 mm², AWG 12 (U, V, W, PE) Terminale a molla, capacità di serraggio: 3,3...4 mm², AWG 12 (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)

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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	R1A, 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	Modbus, integrato SERCOS III, integrato
tipo di connettore	RJ45 (CN3) RJ45 (CN4)
Metodo di accesso	Schiavo
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
Marcatura	CE CULus
Tipo di raffreddamento	Ventola integrata
Posizione operativa	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
Descrizione tensione di alimentazione	Trifase 220 Vca 50..60 Hz
Numero di fasi della rete	3
Coefficiente di caduta di tensione di azionamento	1
Indebolimento campo	Falso
Corrente d'uscita continua 2	12 A
Frequenza di commutazione 2	8 kHz
Corrente d'uscita continua 3	12 A
Frequenza di commutazione 3	8 kHz
Communication interface	Pulse train output SERCOS III

filtro compatibilità EMC	Tipo 022

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Emissione condotta - test level: livello 3 categoria C3 conforme a IEC 61800-3
Norme Di Riferimento	IEC 61800-5-1
Certificazioni Prodotto	CE cULus
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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	9,8 cm
Confezione 1: larghezza	25,0 cm
Confezione 1: profondità	26,0 cm
Peso imballo (Kg)	1,921 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	3
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,328 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	**4 483 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**33 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**4 449 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**No**
Imballaggio senza plastica	**No**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**
Senza PVC	**Si**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**Si**
Etichetta RAEE	**Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**