Scheda dati

Specifiche

Servo Drive AC Lexium32 Compact con ingressi analogici e Pulse Train 12A Trifase, 208/400/480 Vca

LXM32CD12N4

Prezzo: 1.335,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Lexium 32
Nome Dispositivo	LXM32C
Tipo Prodotto	Servoazionamento movimento
Formato del variatore	Book
Numero di fasi della rete	Trifase
Tensione alimentazione nominale [Us]	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
Limiti tensione alimentazione	170…264 V 323…528 V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz - 5...5 %
Frequenza Di Rete	47,5...63 Hz
Filtro EMC	Integrato
Corrente di uscita continua	3 A a 8 kHz
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	12 A a 208 V per 5 s 12 A a 480 V per 5 s
potenza continua	800 W a 208 V 1600 W a 400 V 1600 W a 480 V
alimentazione nominale	0,7 kW a 208 V 8 kHz 0,9 kW a 400 V 8 kHz 0,9 kW a 480 V 8 kHz
corrente di linea	3,1 A 79 % a 208 V, con induttanza di linea esterna di 2 mH 3,4 A 90 % a 400 V, con induttanza di linea esterna di 2 mH 2,9 A 98 % a 480 V, con induttanza di linea esterna di 2 mH 3,6 A 136 % a 208 V, senza induttanza di linea 2,9 A 177 % a 400 V, senza induttanza di linea 2,4 A 182 % a 480 V, senza induttanza di linea

Caratteristiche tecniche

Frequenza di commutazione	8 kHz
Categoria di sovratensione	III
Massima corrente di dispersione	30 mA
Tensione di uscita	<= tensione di alimentazione
isolamento elettrico	Tra potenza e controllo
tipo di cavi	Cavo IEC intrecciato singolo 50 °C) rame 90°C XLPE/EPR
collegamento elettrico	Morsetto, capacità di serraggio: 3 mm², AWG 12 (CN8) Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm², AWG 10 (CN1) Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm², AWG 10 (CN10)

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

coppia di serraggio	0,5 Nm CN8: 0,7 Nm CN1: 0,7 Nm CN10:
Numero ingressi digitali	2 sicurezza ingressi discreti 6 logica ingressi discreti
Tipo di ingresso digitale	Logica (DI terminali) Sicurezza (complemento di STO_A, complemento di STO_B terminali)
Durata campionamento	0,25 ms ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-: analogico 0,25 ms DI: digitale
Tensione ingresso digitale	24 V CC per logica 24 V CC per sicurezza
Logica ingresso digitale	Positivo (complemento di STO_A, complemento di STO_B) allo Stato 0: < 5 V allo Stato 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Positivo (DI) allo Stato 0: > 19 V allo Stato 1: < 9 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Positiva o negativa (DI) allo Stato 0: < 5 V allo Stato 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1
Tempo di risposta	<= 5 ms complemento di STO_A, complemento di STO_B
Numero uscite digitali	5
Tipo di uscita digitale	Logica uscite (DO)24 V DC
Tensione uscita digitale	<= 30 V DC
Logica uscita digitale	Positivo o negativo (DO) conforme a EN/IEC 61131-2
Tempo di rimbalzo contatto	<= 1 ms per complemento di STO_A, complemento di STO_B 0.25 µs...1.5 ms per DI
Corrente di frenatura	50 mA
Numero ingressi analogici	2
Tempo di risposta su uscita	250 µs (DO) per digitale uscite
errore precisione assoluta	< +/- 0,5%
errore di linearità	< +/- 0,1 %
tipo ingresso analogico	Ingresso analogico ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-: differenziale +/- 10 V, impedenza: >= 20 Ohm, risoluzione: 14 bit
Tipo segnale di controllo	Feedback dell'encoder del servomotore Uscita a treno d'impulsi (PTO) RS422 <500 kHz <100 m Impulso/direzione (P/D), A/B, CW/CCW Collegamento 5 V, 24 V (collettore aperto) <10 kHz <1 m Impulso/direzione (P/D), A/B, CW/CCW Collegamento 5 V, 24 V (push-pull) <200 kHz <10 m Impulso/direzione (P/D), A/B, CW/CCW RS422 <1000 kHz <100 m
Tipo di protezione	Contro polarità inversa: segnale ingressi Contro cortocircuiti: segnale uscite
Funzione di sicurezza	R1A, integrato
Livello di sicurezza	R1B conforme a EN/IEC 61508 R1A, R1B, R1C, R2A, R2C conforme a ISO 13849-1
Interfaccia di comunicazione	Digital I/O, integrato Analog I/O, integrato
LED di stato	1 LED (rosso) Tensione servoazionamento
funzione di segnalazione	Visualizzazione guasti 7 segmenti
Marcatura	CE
Posizione operativa	Verticale +/- 10 gradi

compatibilità prodotto	Servo motore BMH (70 mm, 1 Servo motore BMH (70 mm, 2 Servo motore BMH (100 mm, 1 Servo motore BSH (70 mm, 1 Servo motore BSH (70 mm, 2
larghezza	48 mm
altezza	270 mm
profondità	237 mm
peso prodotto	1,8 kg

Ambiente

compatibilità elettromagnetica	CEM condotta, classe A gruppo 1 conforme a EN 55011 CEM condotta, classe A gruppo 2 conforme a EN 55011 CEM condotta, ambiente 2 categoria C3 conforme a EN/IEC 61800-3 CEM condotta, categoria C2 conforme a EN/IEC 61800-3 CEM condotta, ambienti 1 e 2 conforme a EN/IEC 61800-3 Test di immunità alle scariche elettrostatiche, livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-2 Suscettibilità ai campi elettromagnetici, livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-3 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-5 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, livello 4 conforme a EN/IEC 61000-4-4 CEM irradiate, classe A gruppo 2 conforme a EN 55011 CEM irradiate, categoria C3 conforme a EN/IEC 61800-3
Norme Di Riferimento	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3
Certificazioni Prodotto	UL CSA TÜV
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI EN 60529 IP20 conforme a EN/IEC 61800-5-1
Resistenza alle vibrazioni	1 gn (f= 13…150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm picco-picco (f= 3…13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60028-2-27
Grado di inquinamento	2 conforme a EN/IEC 61800-5-1
Caratteristiche Ambientali	Classi 3C1 conforming to IEC 60721-3-3
Umidità relativa	Classe 3K3 (da 5 a 85%) senza condensa conforme a IEC 60721-3-3
Temperatura ambiente di funzionamento	0…50 °C conforme a UL
Temperatura Di Stoccaggio	-25…70 °C
Tipo di raffreddamento	Ventola integrata
Altitudine di funzionamento	<= 1000 m senza declassamento > 1000...3000 m con condizioni

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	8,500 cm
Confezione 1: larghezza	27,600 cm
Confezione 1: profondità	33,000 cm
Peso imballo (Kg)	2,248 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	3
Confezione 2: altezza	30,000 cm

Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,474 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	24
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	68,604 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	**1 610 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**21 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.3 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]	**1 588 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**1 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Numero SCIP	**C0961927-b9e6-4f64-bd63-334df07b6de6**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**
Senza PVC	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**Sì**
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.**