

Scheda dati

Specifiche



Servo Drive AC Lexium32 CAN 72A Trifase, 208/400/480 Vca

LXM32AD72N4

Prezzo: 2.085,36 EUR

Presentazione

Gamma prodotto	Lexium 32
Nome dispositivo	LXM32A
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	24 A a 8 kHz
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	72 A a 208 V per 5 s 72 A a 480 V per 5 s
maximum continuous power	6500 W a 208 V 13000 W a 400 V 13000 W a 480 V
alimentazione nominale	5 kW a 208 V 8 kHz 7 kW a 400 V 8 kHz 7 kW a 480 V 8 kHz
corrente di linea	21,1 A 34 % a 208 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 22,5 A 45 % a 400 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 19,5 A 55 % a 480 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 21,9 A 106 % a 208 V, senza induttanza di linea 17,3 A 126 % a 400 V, senza induttanza di linea 14,6 A 129 % 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 mm ² , AWG 12 (CN8) Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm ² , AWG 10 (CN1) Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm ² , AWG 10 (CN10)

coppia di serraggio	0,5 Nm CN8: 0,7 Nm CN1: 0,7 Nm CN10:
Numero ingressi digitali	1 acquisizione ingressi discreti 2 sicurezza ingressi discreti 4 logica ingressi discreti
Tipo di ingresso digitale	Acquisizione (CAP terminali) Logica (DI terminali) Sicurezza (complemento di STO_A, complemento di STO_B terminali)
Durata campionamento	0,25 ms DI: digitale
Tensione ingresso digitale	24 V CC per acquisizione 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	2
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 2 µs per CAP 0.25 µs...1.5 ms per DI
Corrente di frenatura	50 mA
Tempo di risposta su uscita	250 µs (DO) per digitale uscite
Tipo segnale di controllo	Feedback dell'encoder del servomotore
Tipo di protezione	Contro polarità inversa: segnale ingressi Contro cortocircuiti: segnale uscite
Funzione di sicurezza	STO (safe torque off), integrato
Livello di sicurezza	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 PL = e conforme a ISO 13849-1
Interfaccia di comunicazione	CANmotion, integrato CANopen, integrato Modbus, integrato
Tipo di connettore	RJ45 (identificato come CN4 o CN5) per CANmotion RJ45 (identificato come CN4 o CN5) per CANopen RJ45 (identificato come CN7) per Modbus
Metodo di accesso	Schiavo
commissioning port	Multipunto RS485 a 2 cavi per Modbus
Velocità di trasmissione	1 Mbps per lunghezza bus di 4 m per CANopen, CANmotion 125 kbps per lunghezza bus di 500 m per CANopen, CANmotion 250 kbps per lunghezza bus di 250 m per CANopen, CANmotion 50 kbps per lunghezza bus di 1000 m per CANopen, CANmotion 500 kbps per lunghezza bus di 100 m per CANopen, CANmotion 9600, 19200, 38400 bps per lunghezza bus di 40 m per Modbus
Numero di indirizzi	1...127 per CANopen, CANmotion 1...247 per Modbus

servizio di comunicazione	1 SDO ricezione per CANmotion 1 SDO trasmissione per CANmotion 2 PDO conformi a DSP 402 per CANmotion 2 SDO in ricezione per CANopen 2 SDO di invio per CANopen 4 PDO di mappatura configurabili per CANopen Azionamenti profili dispositivi CANopen e controllo del movimento per CANopen, CANmotion Visualizzazione di guasti sul terminale con display integrato per Modbus Emergenza per CANopen, CANmotion Attivato da evento, attiv. Temp, rich. remota, sincroniz. (ciclica, non ciclica) per CANopen Protezione nodo, heartbeat per CANopen Modalità di controllo posizione per CANmotion Controllo della posizione, profilo velocità, profilo coppia e modalità homing per CANopen Sync per CANmotion
LED di stato	1 LED (rosso) Tensione servoazionamento 1 LED errore 1 LED RUN
funzione di segnalazione	Visualizzazione guasti 7 segmenti
Marcatura	CE
Posizione operativa	Verticale +/- 10 gradi
compatibilità prodotto	Servo motore BMH (140 mm, 2 Servo motore BMH (140 mm, 3 Servo motore BMH (190 mm, 1 Servo motore BMH (190 mm, 2 Servo motore BMH (190 mm, 3 Servo motore BMH (205 mm, 3 Servo motore BSH (140 mm, 2 Servo motore BSH (140 mm, 3 Servo motore BSH (140 mm, 4
larghezza	108 mm
altezza	270 mm
Profondità	237 mm
Peso netto	4,8 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 Test di immunità ai transitori elettrici 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 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Certificazioni prodotto	CSA TÜV UL
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) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm picco-picco (F= 3...13 Hz) conforme a 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 conforme a 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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	14,2 cm
Confezione 1: larghezza	27,5 cm
Confezione 1: profondità	32,5 cm
Confezione 1: peso	5,551 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	11,757 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	16
Confezione 3: altezza	80 cm
Confezione 3: larghezza	80 cm
Confezione 3: profondità	60 cm
Confezione 3: peso	103,02 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
-----------------	-----------

Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium™** testimonia l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Green Premium promette conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO₂.

Guida alla valutazione della sostenibilità dei prodotti è un white paper che chiarisce gli standard globali dell'ecoetichetta e come interpretare le dichiarazioni ambientali.

[Ulteriori informazioni su Green Premium >](#)

[Guida alla valutazione della sostenibilità di un prodotto >](#)



Transparency RoHS/REACH

Prestazioni che migliorano il benessere

Senza Mercurio

Informazioni Esenzioni Rohs Si

Senza Pvc

Certificazioni e standard

Regolamento Reach [Dichiarazione REACH](#)

Direttiva Rohs Ue Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento Rohs Della Cina [Dichiarazione RoHS della Cina](#)

Informazioni Ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Weee Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Profilo Di Circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)