



Principale

Gamma prodotto	Lexium 32
Tipo di prodotto o componente	Servoazionamento movimento
Nome abbreviato	LXM32A
Format of the drive	Book
Numero di fasi della rete	Trifase
Tensione nominale di alimentazione [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	10 A (F = 8 kHz)
Picco corrente uscita 3s	30 A per 5 s
Potenza continua	2600 W a 230 V 5600 W a 400 V
Alimentazione nominale	2 kW a 230 V (f = 8 kHz) 3 kW a 400 V (f = 8 kHz)
Corrente di linea	7 A, THDI of 152 % a 480 V, without line choke 11.6 A, THDI of 74 % a 380 V, with external line choke di 1 mH 9,6 A, THDI of 85 % a 480 V, with external line choke di 1 mH 9.8 A, THDI of 146 % a 380 V, without line choke

Complementare

Frequenza di commutazione	8 kHz
Categoria di sovratensione	III
Massima corrente di dispersione	<= 30 mA
Tensione di uscita	<= tensione alimentatore
Isolamento elettrico	Tra potenza e controllo
Tipo di cavi	Cavo IEC intrecciato singolo (per $\theta = 50^\circ\text{C}$) conductor material: rame 90°C , wire insulation material: XLPE/EPR
Collegamento elettrico	Morsetto cavo 3 mm ² AWG 12 (CN8) Morsetto cavo 5 mm ² AWG 10 (CN1) Morsetto cavo 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 2 sicurezza 4 logica
Tipo di ingresso digitale	Acquisizione (CAP) Logica (DI) Sicurezza (compliment of STO_A, compliment of STO_B)
Durata campionatura	0.25 ms (DI) per digitale
Tensione ingresso digitale	24 V CC per Acquisizione 24 V CC per logica 24 V CC per sicurezza
Logica ingresso digitale	Positivo (compliment of STO_A, compliment of STO_B) at State 0: < 5 V at State 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Positivo (DI) at State 0: > 19 V at State 1: < 9 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Positiva o negativa (DI) at State 0: < 5 V at State 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudi dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Tempo di risposta	<= 5 ms (compliment of STO_A, compliment of STO_B)
Numero uscite digitali	2
Tipo di uscita digitale	Logica (DO) 24 V CC
Tensione uscita digitale	<= 30 V CC
Logica uscita digitale	Positivo o negativo (DO) conforme a EN/IEC 61131-2
Tempo di rimbalzo contatto	<= 1 ms (compliment of STO_A, compliment of STO_B) 2 µs (CAP) 0.25 µs...1.5 ms (DI)
Corrente di frenatura	50 mA
Tempo di risposta in uscita	250 µs (DO) digitale
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), integrated
Livello di sicurezza	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 PL = e conforme a ISO 13849-1
Interfaccia di comunicazione	Integrated CANopen Integrated Modbus Integrated CANmotion
Tipo di connettore	RJ45 (identificato come CN4 o CN5) :CANmotion RJ45 (identificato come CN4 o CN5) :CANopen RJ45 (identificato come CN7) :Modbus
Metodo di accesso	Slave
Interfaccia fisica	Multipunto RS485 a 2 cavi Modbus
Velocità di trasmissione	1 Mbps for bus length of 4 m CANopen, CANmotion 125 kbps for bus length of 500 m CANopen, CANmotion 250 kbps for bus length of 250 m CANopen, CANmotion 50 kbps for bus length of 1000 m CANopen, CANmotion 500 kbps for bus length of 100 m CANopen, CANmotion 9600, 19200, 38400 bps for bus length of 40 m Modbus
Numero di indirizzi	CANopen, CANmotion Modbus
Servizio di comunicazione	1 SDO ricezione CANmotion 1 SDO trasmissione CANmotion 2 PDO conformi a DSP 402 CANmotion 2 SDO in ricezione CANopen 2 SDO di invio CANopen 4 PDO di mappatura configurabili CANopen Azionamenti profili dispositivi CANopen e controllo del movimento CANopen, CANmotion Visualizzazione di guasti sul terminale con display integrato Modbus Emergenza CANopen, CANmotion Attivato da evento, attiv. Temp, rich. remota, sincroniz. (ciclica, non ciclica) CANopen Protezione nodo, heartbeat CANopen Modalità di controllo posizione CANmotion Controllo della posizione, profilo velocità, profilo coppia e modalità homing CANopen Sync CANmotion
LED di stato	1 LED errore 1 LED RUN 1 LED (rosso) Tensione servoazionamento
Funzione segnalazione	Visualizzazione guasti in 7 segmenti
Simbologia	CE
Posizione di funzionamento	Verticale +/- 10 gradi
Compatibilità prodotto	Servo motor BMH (100 mm, 3 motor stacks) Servo motor BMH (140 mm, 1 motor stacks) Servo motor BSH (100 mm, 3 motor stacks) Servo motor BSH (140 mm, 1 motor stacks) Servo motor BSH (100 mm, 4 motor stacks)
Larghezza	68 mm
Altezza	270 mm
Profondità	237 mm
Peso prodotto	2,6 kg

Ambiente

compatibilità elettromagnetica

CEM condotta a classe A gruppo 1 conforme a EN 55011

CEM condotta a classe A gruppo 2 conforme a EN 55011
 CEM condotta a ambiente 2 categoria C3 conforme a EN/IEC 61800-3
 CEM condotta a categoria C2 conforme a EN/IEC 61800-3
 CEM condotta a ambienti 1 e 2 conforme a EN/IEC 61800-3
 Test immunità scarica elettrostatica a livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-2
 Suscettività ai campi elettromagnetici a livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-3
 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs a livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-5
 Prova di immunità ai transitori veloci / burst a livello 4 conforme a EN/IEC 61000-4-4
 CEM irradiate a classe A gruppo 2 conforme a EN 55011
 CEM irradiate a categoria C3 conforme a EN/IEC 61800-3

norme di riferimento	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
certificazioni prodotto	CSA RoHS TÜV UL
grado di protezione IP	IP20 conforme a EN/IEC 60529 IP20 conforme a EN/IEC 61800-5-1
resistenza alle vibrazioni	1,5 mm picco-picco (F = 3...13 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...150 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 riduzione > 1000...3000 m con condizioni

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0930 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile