



Principale

Gamma prodotto	Lexium 32
Tipo di prodotto o componente	Servoazionamento movimento
Nome abbreviato	LXM32M
Format of the drive	Book
Numero di fasi della rete	Monofase
Tensione nominale di alimentazione [Us]	100...120 V (- 15...10 %) 200...240 V (- 15...10 %)
Limiti tensione alimentazione	170...264 V 85...132 V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz (- 5...5 %)
Frequenza di rete	47,5...63 Hz
Filtro EMC	Integrato
Corrente di uscita continua	1,5 A (f = 8 kHz)
Picco corrente uscita 3s	3 A a 115 V per 5 s 4,5 A a 230 V per 5 s
Potenza continua	150 W a 115 V 500 W a 230 V
Alimentazione nominale	0,15 kW a 115 V (f = 8 kHz) 0,3 kW a 230 V (f = 8 kHz)
Corrente di linea	2,9 A, THDI of 173 % a 115 V, without line choke 2,9 A, THDI of 181 % a 230 V, without line choke 2,6 A, THDI of 85 % a 115 V, with external line choke di 5 mH 3,4 A, THDI of 100 % a 230 V, with external line choke di 5 mH

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 $\theta = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$) 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	2 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 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

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 collaudo 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.

Positiva o negativa (DI) at State 0: < 5 V at State 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1

Tempo di risposta	<= 5 ms (compliment of STO_A, compliment of STO_B)
Numero uscite digitali	3
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 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	STO (safe torque off), integrated SS1 (safe stop 1), with separated eSM safety card SS2 (safe stop 2), with separated eSM safety card SLS (safe limited speed), with separated eSM safety card SOS (safe operating stop), with separated eSM safety card
Livello di sicurezza	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 PL = e conforme a ISO 13849-1
Interfaccia di comunicazione	Integrated Modbus With separated communication card CANopen With separated communication card CANmotion With separated communication card Ethernet/IP With separated communication card EtherCAT With separated communication card Profibus With separated communication card DeviceNet With separated communication card I/O
Tipo di connettore	RJ45 (identificato come CN7) :Modbus
Interfaccia fisica	Multipunto RS485 a 2 cavi Modbus
Velocità di trasmissione	9600, 19200, 38400 bps per lunghezza bus di <= 40 m Modbus
Numero di indirizzi	1...247 Modbus
LED di stato	1 LED (rosso) Tensione servoazionamento
Funzione segnalazione	Visualizzazione guasti in 7 segmenti
Simbologia	CE
Posizione di funzionamento	Verticale +/- 10 gradi
Compatibilità prodotto	Servo motor BSH (55 mm, 1 motor stacks)
Larghezza	68 mm
Altezza	270 mm
Profondità	237 mm
Peso prodotto	1,7 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 Susceptività 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	Convezione naturale
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