



Principale

Gamma prodotto	Lexium 32
Tipo di prodotto o componente	Servoazionamento movimento
Nome abbreviato	LXM32C
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	3 A (F = 8 kHz)
Picco corrente uscita 3s	6 A a 115 V per 5 s 9 A a 230 V per 5 s
Potenza continua	300 W a 115 V 900 W a 230 V
Alimentazione nominale	0.3 kW a 115 V (f = 8 kHz) 0.5 kW a 230 V (f = 8 kHz)
Corrente di linea	5,4 A, THDI of 159 % a 115 V, without line choke 4,5 A, THDI of 166 % a 230 V, without line choke 5,2 A, THDI of 90 % a 115 V, with external line choke di 2 mH 6.3 A, THDI of 107 % a 230 V, with external line choke di 2 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 $\theta = 50^\circ\text{C}$) 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 sicurezza 6 logica
Tipo di ingresso digitale	Logica (DI) Sicurezza (compliment of STO_A, compliment of STO_B)
Durata campionatura	0.25 ms (ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-) per analogico 0.25 ms (DI) per digitale
Tensione ingresso digitale	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 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.

Tempo di risposta	<= 5 ms (compliment of STO_A, compliment of STO_B)
Numero uscite digitali	5
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) 0.25 µs...1.5 ms (DI)
Corrente di frenatura	50 mA
Numero ingressi analogici	2
Tempo di risposta in uscita	250 µs (DO) digitale
Errore precisione assoluta	< +/- 0,5%
Errore di linearità	< +/- 0,1 %
Tipo di ingresso analogico	Ingresso analogico (ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-), differenziale +/- 10 V impedenza ingresso: >= 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	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 Modbus
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 BMH (70 mm, 1 motor stacks) Servo motor BSH (55 mm, 1 motor stacks) Servo motor BSH (55 mm, 2 motor stacks) Servo motor BSH (55 mm, 3 motor stacks) Servo motor BSH (70 mm, 1 motor stacks)
Larghezza	48 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