



### 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	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	24 A (F = 8 kHz)
Picco corrente uscita 3s	72 A per 5 s
Potenza continua	6500 W a 230 V
Alimentazione nominale	5 kW a 230 V (f = 8 kHz)
Corrente di linea	14,6 A, THDI of 129 % a 480 V, without line choke 23.5 A, THDI of 43 % a 380 V, with external line choke di 1 mH 19.5 A, THDI of 55 % a 480 V, with external line choke di 1 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 <sup>2</sup> AWG 12 (CN8)
Coppia di serraggio	0,5 Nm (CN8)
Numero ingressi digitali	2 Acquisizione
Tipo di ingresso digitale	Acquisizione (CAP)
Durata campionatura	0.25 ms
Tensione ingresso digitale	24 V CC per Acquisizione
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
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)
Corrente di frenatura	50 mA
Tempo di risposta in uscita	250 $\mu$ s (DO) digitale
Tipo segnale di controllo	Pulse train output (PTO) RS422 <= 500 kHz <= 100 m
Tipo di protezione	Contro polarità inversa :segnale ingressi
Funzione di sicurezza	STO (safe torque off), integrated

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 di 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.

Livello di sicurezza	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508
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 for bus length of 40 m Modbus
Numero di indirizzi	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 (140 mm, 2 motor stacks)
Larghezza	108 mm
Altezza	270 mm
Profondità	237 mm
Peso prodotto	4,8 kg

## Ambiente

compatibilità elettromagnetica	CEM condotta a classe A gruppo 1 conforme a EN 55011
norme di riferimento	EN/IEC 61800-3
certificazioni prodotto	CSA
grado di protezione IP	IP20 conforme a EN/IEC 60529
resistenza alle vibrazioni	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

## 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