



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 | 10 A (F = 8 kHz) |
| Picco corrente uscita 3s | 30 A per 5 s |
| Potenza continua | 2600 W a 230 V 13000 W a 400 V |
| Alimentazione nominale | 2 kW a 230 V (f = 8 kHz) 7 kW a 400 V (f = 8 kHz) |
| Corrente di linea | 7 A, THDI of 152 % 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 21,9 A, THDI of 124 % 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 | 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 Positiva o negativa (DI) at State 0: < 5 V at State 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 |

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.

| | |
|------------------------------|--|
| | 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 Pulse train output (PTO) RS422 <= 500 kHz <= 100 m Pulse/direction (P/D), A/B, CW/CCW 5 V, 24 V link (open collector) <= 10 kHz <= 1 m Pulse/direction (P/D), A/B, CW/CCW 5 V, 24 V link (push-pull) <= 200 kHz <= 10 m Pulse/direction (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 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 (100 mm, 3 motor stacks) Servo motor BMH (140 mm, 3 motor stacks) Servo motor BSH (140 mm, 2 motor stacks) Servo motor BSH (140 mm, 3 motor stacks) Servo motor BSH (140 mm, 4 motor stacks) Servo motor BMH (190 mm, 1 motor stacks) Servo motor BMH (190 mm, 2 motor stacks) Servo motor BMH (190 mm, 3 motor stacks) Servo motor BMH (205 mm, 3 motor stacks) |
| Larghezza | 68 mm |
| Altezza | 270 mm |
| Profondità | 237 mm |
| Peso prodotto | 2,7 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 |
|--------------------------------|--|

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 |