



Presentazione

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gamma prodotto | Lexium 32 |
| Nome dispositivo | LXM32A |
| Tipo prodotto | Servoazionamento movimento |
| Formato del variatore | Book |
| Numero di fasi della rete | Trifase |
| Tensione alimentazione nominale [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 | 3 A a 8 kHz |
| Picco corrente uscita 3s | 12 A a 208 V per 5 s 12 A a 480 V per 5 s |
| Maximum continuous power | 800 W a 208 V 1600 W a 400 V 1600 W a 480 V |
| Alimentazione nominale | 0,7 KW a 208 V 8 kHz 0,9 KW a 400 V 8 kHz 0,9 kW a 480 V 8 kHz |
| Corrente di linea | 3,1 A 79 % a 208 V, con induttanza di linea esterna di 2 mH 3,4 A 90 % a 400 V, con induttanza di linea esterna di 2 mH 2,9 A 98 % a 480 V, con induttanza di linea esterna di 2 mH 3,6 A 136 % a 208 V, senza induttanza di linea 2,9 A 177 % a 400 V, senza induttanza di linea 2,4 A 182 % a 480 V, senza induttanza di linea |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---------------------------------|--|
| Frequenza di commutazione | 8 kHz |
| Categoria di sovratensione | III |
| Massima corrente di dispersione | 30 mA |
| Tensione di uscita | <= tensione di alimentazione |
| Isolamento elettrico | Tra potenza e controllo |
| Tipo di cavi | Cavo IEC intrecciato singolo 50 °C) rame 90°C XLPE/EPR |
| Collegamento elettrico | Morsetto, capacità di serraggio: 3 mm ² , AWG 12 (CN8) Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm ² , AWG 10 (CN1) Morsetto, capacità di serraggio: 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 ingressi discreti 2 sicurezza ingressi discreti 4 logica ingressi discreti |
| Tipo di ingresso digitale | Acquisizione (CAP terminali) Logica (DI terminali) Sicurezza (compliment of STO_A, compliment of STO_B terminali) |
| Durata campionamento | 0,25 ms DI: 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) allo Stato 0: < 5 V allo Stato 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Positivo (DI) allo Stato 0: > 19 V allo Stato 1: < 9 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Positiva o negativa (DI) allo Stato 0: < 5 V allo Stato 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 | 2 |
| Tipo di uscita digitale | Logica uscite (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 per compliment of STO_A, compliment of STO_B 2 µs per CAP 0.25 µs...1.5 ms per DI |
| Corrente di frenatura | 50 mA |
| Tempo di risposta su uscita | 250 µs (DO) per digitale uscite |
| 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), integrato |
| Livello di sicurezza | SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 PL = e conforme a ISO 13849-1 |
| Interfaccia di comunicazione | CANmotion, integrato CANopen, integrato Modbus, integrato |
| Tipo di connettore | RJ45 (identificato come CN4 o CN5) per CANmotion RJ45 (identificato come CN4 o CN5) per CANopen RJ45 (identificato come CN7) per Modbus |
| Metodo di accesso | Slave |
| Commissioning port | Multipunto RS485 a 2 cavi per Modbus |
| Velocità di trasmissione | 1 Mbps per lunghezza bus di 4 m per CANopen, CANmotion 125 kbps per lunghezza bus di 500 m per CANopen, CANmotion 250 kbps per lunghezza bus di 250 m per CANopen, CANmotion 50 kbps per lunghezza bus di 1000 m per CANopen, CANmotion 500 kbps per lunghezza bus di 100 m per CANopen, CANmotion 9600, 19200, 38400 bps per lunghezza bus di 40 m per Modbus |
| Numero di indirizzi | 1...127 per CANopen, CANmotion 1...247 per Modbus |
| Servizio di comunicazione | 1 SDO ricezione per CANmotion 1 SDO trasmissione per CANmotion 2 PDO conformi a DSP 402 per CANmotion 2 SDO in ricezione per CANopen 2 SDO di invio per CANopen 4 PDO di mappatura configurabili per CANopen Azionamenti profili dispositivi CANopen e controllo del movimento per CANopen, CANmotion Visualizzazione di guasti sul terminale con display integrato per Modbus Emergenza per CANopen, CANmotion Attivato da evento, attiv. Temp. rich. remota, sincroniz. (ciclica, non ciclica) per CANopen Protezione nodo, heartbeat per CANopen Modalità di controllo posizione per CANmotion Controllo della posizione, profilo velocità, profilo coppia e modalità homing per CANopen Sync per CANmotion |
| LED di stato | 1 LED (Rosso) Tensione servoazionamento 1 LED errore 1 LED RUN |
| Funzione di segnalazione | Visualizzazione guasti 7 segmenti |
| Marcatura | CE |
| Operating position | Verticale +/- 10 gradi |
| Compatibilità prodotto | Servo motore BMH (70 mm, 1 Servo motore BMH (70 mm, 2 Servo motore BMH (100 mm, 1 Servo motore BSH (70 mm, 1 Servo motore BSH (70 mm, 2 |

| | |
|---------------|--------|
| Larghezza | 48 mm |
| Altezza | 270 mm |
| Profondità | 237 mm |
| Peso prodotto | 1,8 kg |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|---|
| Compatibilità elettromagnetica | CEM condotta, classe A gruppo 1 conforme a EN 55011 CEM condotta, classe A gruppo 2 conforme a EN 55011 CEM condotta, ambiente 2 categoria C3 conforme a EN/IEC 61800-3 CEM condotta, categoria C2 conforme a EN/IEC 61800-3 CEM condotta, ambienti 1 e 2 conforme a EN/IEC 61800-3 Test immunità scarica elettrostatica, livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-2 Susceptività ai campi elettromagnetici, livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-3 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-5 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, livello 4 conforme a EN/IEC 61000-4-4 CEM irradiate, classe A gruppo 2 conforme a EN 55011 CEM irradiate, categoria C3 conforme a EN/IEC 61800-3 |
| Norme di riferimento | EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1 |
| Certificazioni prodotto | TÜV[RETURN]UL[RETURN]CSA |
| Grado di protezione IP | IP20 conforming to CEI EN 60529 IP20 conforming to EN/IEC 61800-5-1 |
| Resistenza alle vibrazioni | 1 gn (F= 13...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm picco-picco (F= 3...13 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 |
| Tenuta agli urti | 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 declassamento > 1000...3000 m con condizioni |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 8,5 cm |
| Confezione 1: larghezza | 27,6 cm |
| Confezione 1: profondità | 33 cm |
| Confezione 1: peso | 2,255 kg |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |
| Numero di unità per confezione 2 | 3 |
| Confezione 2: altezza | 30 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30 cm |
| Confezione 2: profondità | 40 cm |
| Confezione 2: peso | 7,627 kg |
| Unità di misura confezione 3 | P06 |
| Numero di unità per confezione 3 | 24 |
| Confezione 3: altezza | 80 cm |
| Confezione 3: larghezza | 80 cm |
| Confezione 3: profondità | 60 cm |
| Confezione 3: peso | 67,108 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Informazioni Sulla Fine Della Vita |
| WEEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC | Sì |

Garanzia contrattuale

| | |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|