



Presentazione

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gamma prodotto | Lexium 32 |
| Nome dispositivo | LXM32M |
| 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 | 24 A a 8 kHz |
| Picco corrente uscita 3s | 72 A a 208 V per 5 s 72 A a 480 V per 5 s |
| Maximum continuous power | 6500 W a 208 V 13000 W a 400 V 13000 W a 480 V |
| Alimentazione nominale | 5 KW a 208 V 8 kHz 7 KW a 400 V 7 KW a 480 V 8 kHz |
| Corrente di linea | 21,1 A 34 % a 208 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 22,5 A 45 % a 400 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 19,5 A 55 % a 480 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 21,9 A 106 % a 208 V, senza induttanza di linea 17,3 A 126 % a 400 V, senza induttanza di linea 14,6 A 129 % a 480 V, senza induttanza di linea |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---------------------------------|---|
| Frequenza di commutazione | 8 kHz |
| Categoria di sovrattensione | 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) |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm CN8: |
| Numero ingressi digitali | 2 Acquisizione ingressi discreti |
| Tipo di ingresso digitale | Acquisizione (CAP terminali) |
| Durata campionamento | 0,25 ms |
| Tensione ingresso digitale | 24 V CC per Acquisizione |
| 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 |
| Tempo di risposta | <= 5 ms compliment of STO_A, compliment of STO_B |
| Numero uscite digitali | 3 |
| Tipo di uscita digitale | Logica uscite (DO)24 V CC |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

| | |
|------------------------------|--|
| 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 |
| Corrente di frenatura | 50 mA |
| Tempo di risposta su uscita | 250 µs (DO) per digitale uscite |
| Tipo segnale di controllo | Uscita a treno d'impulsi (PTO) RS422 <500 kHz <100 m |
| Tipo di protezione | Contro polarità inversa: segnale ingressi |
| Funzione di sicurezza | STO (safe torque off), integrato |
| Livello di sicurezza | SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 |
| Interfaccia di comunicazione | Modbus, integrato Profinet, with separated communication card |
| Tipo di connettore | RJ45 (identificato come CN7) per Modbus |
| Commissioning port | Multipunto RS485 a 2 cavi per Modbus |
| Velocità di trasmissione | 9600, 19200, 38400 bps per lunghezza bus di 40 m per Modbus |
| Numero di indirizzi | 1...247 per Modbus |
| LED di stato | 1 LED (Rosso) Tensione servoazionamento |
| Funzione di segnalazione | Visualizzazione guasti 7 segmenti |
| Marcatura | CE |
| Operating position | Verticale +/- 10 gradi |
| Compatibilità prodotto | Servo motore BMH (140 mm, 2 |
| Larghezza | 108 mm |
| Altezza | 270 mm |
| Profondità | 237 mm |
| Peso prodotto | 4,8 kg |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|---|
| Compatibilità elettromagnetica | CEM condotta, classe A gruppo 1 conforme a EN 55011 |
| Norme di riferimento | EN/IEC 61800-3 |
| Certificazioni prodotto | CSA |
| Grado di protezione IP | IP20 conforming to CEI EN 60529 |
| Resistenza alle vibrazioni | 1 gn (F= 13...150 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 |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 14,2 cm |
| Confezione 1: larghezza | 27,6 cm |
| Confezione 1: profondità | 32,5 cm |
| Confezione 1: peso | 5,506 kg |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |
| Numero di unità per confezione 2 | 2 |
| Confezione 2: altezza | 30 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30 cm |
| Confezione 2: profondità | 40 cm |
| Confezione 2: peso | 11,869 kg |
| Unità di misura confezione 3 | P06 |
| Numero di unità per confezione 3 | 16 |
| Confezione 3: altezza | 80 cm |

| | |
|--------------------------|----------|
| Confezione 3: larghezza | 80 cm |
| Confezione 3: profondità | 60 cm |
| Confezione 3: peso | 102,3 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 |
|----------|-----------|