



Presentazione

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Gamma prodotto | Lexium 28 |
| Nome dispositivo | LXM28E |
| Tipo prodotto | Servoazionamento movimento |
| Formato del variatore | Compact housing |
| Corrente di linea | 17,9 A 147,1 % a 220 V, trifase |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Numero di fasi della rete | Trifase |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 200...240 V (- 10...15 %) per trifase 200...240 V (-20...15%) per monofase |
| Limiti della tensione di alimentazione | 200...255 V trifase 170...255 V monofase |
| Frequenza di alimentazione | 50/60 Hz - 5...5 % |
| Frequenza di rete | 47,5...63 Hz |
| Filtro EMC | Senza filtro EMC |
| Corrente di uscita continua | 22,9 A a 8 kHz |
| Picco corrente uscita 3s | 61 A a 220 V |
| Potenza continua | 4500 W a 220 V |
| Alimentazione nominale | 4,5 kW a 220 V 8 kHz |
| Frequenza di commutazione | 8 kHz |
| Categoria di sovratensione | III |
| Massima corrente di dispersione | 1,55 mA |
| Tensione di uscita | <= tensione di alimentazione |
| Isolamento elettrico | Tra potenza e controllo |
| Tipo di cavi | Cavo motore schermato 0...55 °C) rame |
| Collegamento elettrico | Morsetto a molla, capacità di serraggio: 6 mm², AWG 10 (L1-L2) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 6 mm², AWG 10 (R, S, T) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 6 mm², AWG 10 (U, V, W, PE) Morsetto a molla, capacità di serraggio: 6 mm², AWG 10 (PA/+, PBe) |
| Numero ingressi digitali | 8 programmabile (CN1) 2 fast capture (CN1) 1 safety function STO (CN9) |
| Tensione ingresso digitale | 24 V CC per logica |
| Logica ingresso digitale | Positiva o negativa (CN1) |
| Numero uscite digitali | 5 uscita logica (CN1) a 12...24 V CC 1 pulse train output (PTO) (CN1) |
| Tensione uscita digitale | 12...24 V DC |
| Logica uscita digitale | Positivo o negativo (CN1) |
| Tipo segnale di controllo | Feedback dell'encoder del servomotore CN2 |

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo di protezione | Contro polarità inversa: segnale ingressi Contro cortocircuiti: segnale uscite Sovracorrente: motore Sovratensione: motore Sottotensione: motore Sovratemperatura: motore Sovraccarico: motore Overspeed: motore |
| Funzione di sicurezza | STO (safe torque off), integrato |
| Livello di sicurezza | SIL 2 conforme a IEC 61800-5-2: 2007 SIL 2 conforme a IEC 61508-1: 2010 PL d/category 3 conforme a ISO 13849-1: 2008 SIL 2 conforme a ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 conforme a IEC 60204-1: 2006 SIL 2 conforme a IEC 60204-1: 2009/A1 SIL 2 conforme a IEC 60204-1: 2010/AC SIL 2 conforme a IEC 62061: 2012 |
| Interfaccia di comunicazione | EtherCAT, integrato |
| Tipo di connettore | RJ45 (CN4) per EtherCAT |
| Metodo di accesso | Slave |
| Velocità di trasmissione | 100 Mbit/s per EtherCAT |
| Interfaccia fisica | RS485 per slave Modbus seriale |
| LED di stato | 1 LED (Rosso) bus CC eccitato 1 LED (multicolore) N.RUN 1 LED (multicolore) N.ERR 2 LED (giallo) collegamento (stato collegamento) 2 LED (giallo) attività |
| Funzione di segnalazione | Servo status and fault codes five 7-segment display units |
| Marcatura | CSA CE CULus |
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale |
| Operating position | Verticale |
| Compatibilità prodotto | Servo motore BCH2 (180 mm, 3 a 4500 W Servo motore (180 mm, 2 a 3500 W |
| Larghezza | 116 mm |
| Altezza | 234 mm |
| Profondità | 186 mm |
| Peso prodotto | 3,2 kg |
| Corrente d'uscita 3s picco 2 | 61 A a 220 V |
| Corrente d'uscita 3s picco 3 | 61 A a 220 V |

Ambiente

| | |
|--------------------------------|---|
| Compatibilità elettromagnetica | Emissione condotta - test level: livello 3 categoria C3 conforming to IEC 61800-3 |
| Norme di riferimento | IEC 61800-5-1 |
| Certificazioni prodotto | cULus[RETURN]CE[RETURN]CSA |
| Grado di protezione IP | IP20 |
| Resistenza alle vibrazioni | 3M4 ampiezza = 3 mm (f = 9...200 Hz) conforme a IEC 60721-3-3 |
| Resistenza agli shock | 10 gn, type I conforme a IEC 60721-3-3 |
| Umidità relativa | 5...95 % senza condensa |
| Temperatura ambiente | 0...55 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -25...65 °C |
| Altitudine di funzionamento | <= 1000 m senza declassamento > 1000...2000 m 1 % per 100 m |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 25,8 cm |
| Confezione 1: larghezza | 34,7 cm |
| Confezione 1: profondità | 19,6 cm |
| Confezione 1: peso | 4 kg |

Sostenibilità dell'offerta

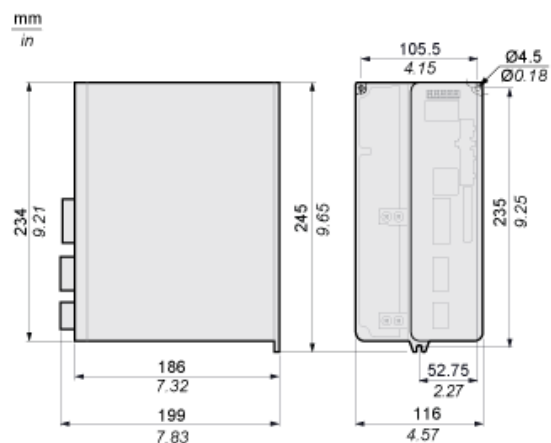
| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH |  Dichiarazione REACH |
| REACH senza SVHC | Sì |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Senza mercurio | Sì |
| 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 mesi |
|----------|---------|

Dimensioni

Dimensioni dell'unità



Distanza di montaggio

Distanze di montaggio e circolazione d'aria

mm
in.

