



Presentazione

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gamma prodotto | Azionamento integrato Lexium |
| Tipo di prodotto o componente | Azionamento del movimento integrato |
| Nome dispositivo | ILE |
| Tipo motore | Motore brushless cc |
| Numero di poli motore | 6 |
| Numero di fasi della rete | Monofase |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 24 V 48 V |
| Tipo di rete | DC |
| Interfaccia di comunicazione | EtherCAT, integrato |
| Lunghezza | 140 mm |
| Tipo di avvolgimento | Velocità di rotazione media e coppia media |
| Collegamento elettrico | Connettore industriale |
| Freno di stazionamento | Senza |
| Tipo scatola ingranaggi | Senza |
| Rapporto di riduzione | 1:1 |
| Velocità nominale | 3100 giri/min a 24 V 5000 rpm a 48 V |
| Coppia nominale | 0,5 Nm a 24 V 0,5 Nm a 48 V |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|---|
| Velocità di trasmissione | 100 Mbits |
| Supporto per montaggio | Flangia |
| Dimensione flangia | 66 mm |
| Number of motor stacks | 2 |
| Diametro collare di centraggio | 40 mm |
| Profondità collare di centraggio | 2 mm |
| Numero di fori di montaggio | 4 |
| Diametro dei fori di montaggio | 4,4 mm |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 73,54 mm |
| Tipo di encoder | BLDC encoder |
| Tipo di albero | Liscio |
| Secondo albero | Without second shaft end |
| Diametro dell'albero | 8 mm |
| Lunghezza albero | 25 mm |
| Limiti tensione alimentazione | 18...55,2 V |
| Assorbimento di corrente | 7000 mA picco 5500 mA massimo continuo |
| Calibro fusibile associato | 16 A |
| Interfaccia per la messa in servizio | RS485 Modbus TCP (9,6 - 19,2 - 38,4 kbaud) |
| Tipo ingresso/uscita | 4 segnali (ciascuno da utilizzare come ingresso o uscita) |
| Stato tensione 0 garantito | -3...4.5 V |
| Stato tensione 1 garantito | 15...30 V |
| Corrente ingresso digitale | 10 MA a 24 V su/STO_A per ingresso di sicurezza 3 MA a 24 V su/STO_B per ingresso di sicurezza 2 mA a 24 V per interfaccia segnale 24 V |

| | |
|----------------------------------|---|
| Tensione uscita digitale | 23...25 V |
| Massima corrente di commutazione | 100 mA per uscita 200 mA totale |
| Tipologia protezione | Cortocircuito della tensione di uscita Funzione Safe Torque Off Sovraccarico della tensione di uscita |
| Maximum supply current | 0,1 A (stadio di potenza disattivato) 7 A a 48 V 9,5 A a 24 V |
| Potenza in uscita | 162 W a 24 V 262 W a 48 V |
| Coppia max di arresto | 0,8 Nm a 24 V 0,8 Nm a 48 V |
| Coppia di stallo continua | 0,54 Nm |
| Rilevatore di coppia | 0,106 Nm |
| Risoluzione velocità di feedback | 12 punti/giro |
| Errore di precisione | +/-0,5° |
| Inerzia del rotore | 0,34 kg.cm ² |
| Massima velocità meccanica | 5000 Rpm 7000 rpm |
| Forza radiale max Fr | 80 N |
| Forza assiale max Fa | 30 N (pressione della forza) 30 N (forza di trazione) |
| Durata in ore | 20000 H cuscinetto |
| Simbologia | CE |
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale |
| Peso prodotto | 1,75 kg |

Ambiente

| | |
|---|---|
| Norme di riferimento | IEC 61800-3, Ed 2 EN 61800-3:2001, secondo ambiente EN 50347 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 60072-1 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 50178 |
| Certificazioni prodotto | CUL UL TÜV |
| Temperatura ambiente di funzionamento | 40...55 °C (con declassamento potenza del 2 % per °C) 0...40 °C (senza declassamento) |
| Temperatura ammessa vicino al dispositivo | 105 °C amplificatore di potenza 110 °C motore |
| Temperatura di stoccaggio | -25...70 °C |
| Altitudine di funzionamento | <= 1000 m senza declassamento |
| Umidità relativa | 15...85 % senza condensa |
| Resistenza alle vibrazioni | 20 m/s ² (F= 10...500 Hz) 10 cicli conforme a EN/IEC 60068-2-6 |
| Tenuta agli urti | 150 m/s ² 1000 urti conforme a EN/IEC 60068-2-29 |
| Grado di protezione IP | IP41 bronza dell'albero: conforme a EN/IEC 60034-5 IP54 totale eccetto bronza dell'albero: conforme a EN/IEC 60034-5 |

Confezionamenti

| | |
|----------------------|---------|
| Tipo unità imballo 1 | PCE |
| Num. unità in pkg. | 1 |
| Peso imballo (Kg) | 1,95 kg |
| Altezza imballo 1 | 8 cm |
| Larghezza imballo 1 | 18,5 cm |
| Lunghezza imballo 1 | 35,5 cm |

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) EU RoHS Dichiarazione |
| Senza mercurio | Sì |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| 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 |
|----------|-----------|