



Presentazione

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gamma prodotto | Azionamento integrato Lexium |
| Tipo prodotto | 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] | 36 V 24 V |
| Tipo di rete | DC |
| Interfaccia di comunicazione | CANopen DS301, integrato |
| Lunghezza | 174 mm |
| Tipo di avvolgimento | Velocità di rotazione media e coppia media |
| Collegamento elettrico | Connettore industriale |
| Freno di stazionamento | Senza |
| Tipo scatola ingranaggi | Straight teeth gear, 3 stages |
| Rapporto di riduzione | 38:1 (75:2) |
| Velocità nominale | 107 giri/min a 24 V 128 giri/min a 36 V |
| Coppia nominale | 5,8 Nm a 24 V 6 Nm a 36 V |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|---|
| Velocità di trasmissione | 50, 100, 125, 250, 500, 800 e 1000 kbaud |
| Installazione | Flangia |
| Dimensione flangia | 66 mm |
| Number of motor stacks | 1 |
| Diametro collare di centraggio | 16 mm |
| Profondità collare di centraggio | 4 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 | Con chiavetta |
| Secondo albero | Without second shaft end |
| Diametro dell'albero | 10 mm |
| Lunghezza albero | 25 mm |
| Larghezza chiave | 16 mm |
| Limiti tensione alimentazione | 18...40 V |
| Assorbimento di corrente | 7000 mA picco 5500 mA massimo continuo |
| Potenza del fusibile associato | 10 A |
| 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 |

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 | 23...25 V |
| Massima corrente di commutazione | 100 mA per uscita 200 mA totale |
| Tipologia protezione | Funzione Safe Torque Off Cortocircuito della tensione di uscita Sovraccarico della tensione di uscita |
| Maximum supply current | 0,06 A a 36 V (stadio di potenza disattivato) 0,1 A a 24 V (stadio di potenza disattivato) 4 A a 24 V 3,4 A a 36 V |
| Potenza in uscita | 65 W a 24 V 81 W a 36 V |
| Coppia max di arresto | 10,94 Nm a 36 V 7,9 Nm a 24 V |
| Coppia di stallo continua | 8,2 Nm |
| Rilevatore di coppia | 3 Nm |
| Risoluzione velocità di feedback | 12 punti/giro motore 0,8° gearbox output |
| Errore di precisione | +/- 1 punto |
| Maximum torsional backlash | 1 ° |
| Inerzia del rotore | 211 kg.cm² |
| Massima velocità meccanica | 133 rpm |
| Forza radiale max Fr | 200 N (funzionamento a lungo termine) 200 N (funzionamento a breve termine) |
| Forza assiale max Fa | 10 N (funzionamento a lungo termine) 80 N (funzionamento a breve termine) |
| Durata in ore | 2500 H cuscinetto funzionamento a breve termine 15000 H cuscinetto funzionamento a lungo termine |
| Marcatura | CE |
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale |
| Peso prodotto | 1,85 kg |

Ambiente

| | |
|---|--|
| Norme di riferimento | IEC 61800-3 IEC 60072-1 EN 61800-3:2001, secondo ambiente IEC 50178 IEC 50347 IEC 61800-3, Ed 2 EN 61800-3 : 2001-02 |
| Certificazioni prodotto | UL [RETURN] TÜV [RETURN] cUL |
| Temperatura ambiente di funzionamento | 50...65 °C (con declassamento potenza del 2 % per °C) 0...50 °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/s² (F= 10...500 Hz) 10 cicli conforme a IEC 60068-2-6 |
| Tenuta agli urti | 150 m/s² 1000 urti conforme a IEC 60068-2-29 |
| Grado di protezione IP | IP41 bronzina dell'albero: conforming to IEC 60034-5 IP54 totale eccetto bronzina dell'albero: conforming to IEC 60034-5 |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 8,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 18,5 cm |
| Confezione 1: profondità | 35,5 cm |
| Confezione 1: peso | 2,25 kg |

Sostenibilità dell'offerta

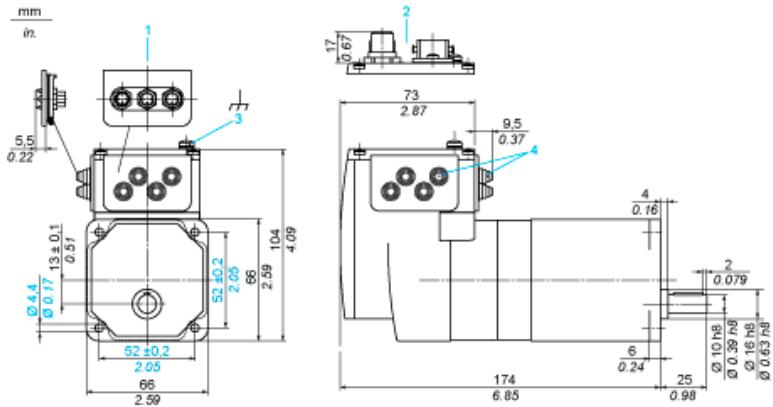
| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH |  Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della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

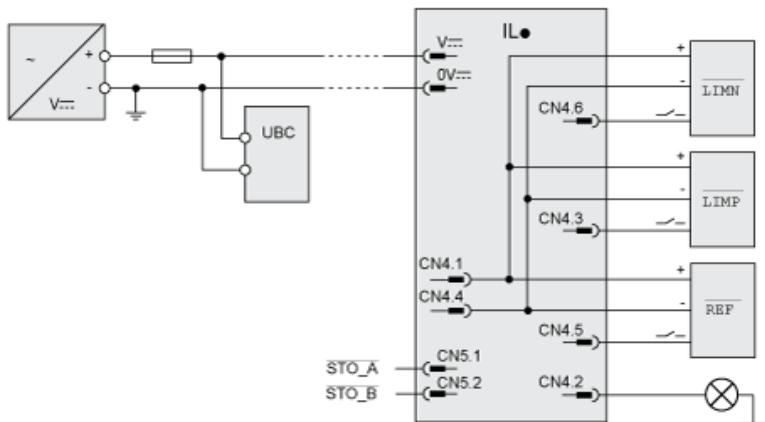
Variatore integrato con trasmissione a denti dritti

Dimensioni

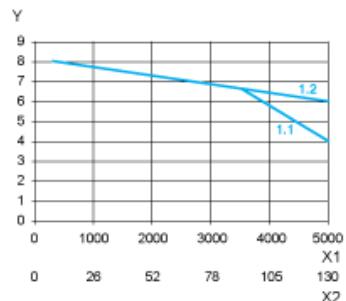


- 1 Accessori: inserto segnale I/O con connettori industriali
- 2 Opzione: connettori industriali
- 3 Morsetto di terra (massa)
- 4 Accessori: ingressi cavo Ø = 3 ... 9 mm/0.12 ... 0.35 in.

Esempio di collegamento con 4 segnali I/O



Caratteristiche della coppia



X1 Velocità di rotazione del motore in giri/m
X2 Velocità di rotazione della trasmissione in giri/m
Y Coppia in N m
1,1 Coppia max. a 24 V
1,2 Coppia max. a 36 V