



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]	48 V 24 V
Tipo di rete	DC
Interfaccia di comunicazione	EtherCAT, integrato
Lunghezza	122 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	4800 giri/min a 24 V 6000 rpm a 48 V
Coppia nominale	0,26 Nm a 24 V 0,26 Nm a 48 V

Caratteristiche tecniche

Velocità di trasmissione	100 Mbits
Installazione	Flangia
Dimensione flangia	66 mm
Number of motor stacks	1
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
Potenza del 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	Funzione Safe Torque Off Sovraccarico della tensione di uscita Cortocircuito della tensione di uscita
Maximum supply current	0,1 A (stadio di potenza disattivato) 6,8 A a 24 V 3,8 A a 48 V
Potenza in uscita	131 W a 24 V 163 W a 48 V
Coppia max di arresto	0,43 Nm a 24 V 0,43 Nm a 48 V
Coppia di stallo continua	0,28 Nm
Rilevatore di coppia	0,08 Nm
Risoluzione velocità di feedback	12 punti/giro
Errore di precisione	+/-0,5°
Inerzia del rotore	0,17 kg.cm²
Massima velocità meccanica	7000 Rpm 6500 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
Marcatura	CE
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Peso prodotto	1,4 kg

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 61800-3 EN 61800-3:2001, secondo ambiente IEC 60072-1 IEC 61800-3, Ed 2 IEC 50347 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 50178
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]cUL[RETURN]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/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	2,3 kg

Sostenibilità dell'offerta

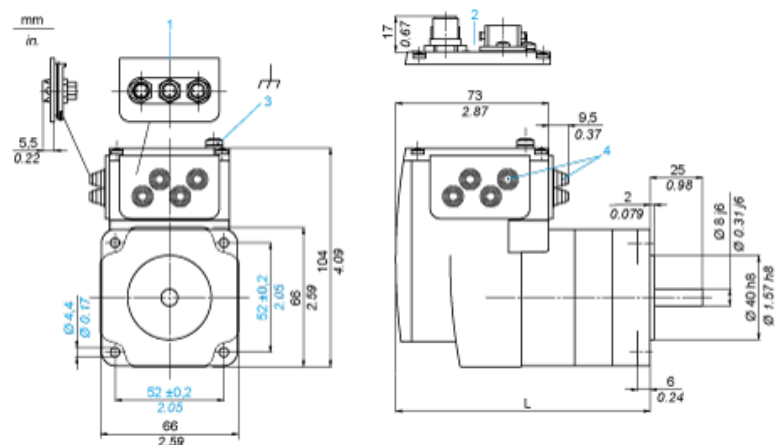
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì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

Variatore integrato senza trasmissione

Dimensioni

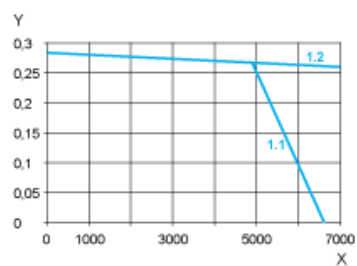


- 1 Accessori: inserto segnale I/O con connettori industriali
- 2 Opzione: connettori industriali
- 3 Morsetto di terra (massa)
- 4 Accessori: ingressi cavo $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm}/0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$
- L 122 mm/4.80 in.

Esempio di collegamento con 4 segnali I/O



Caratteristiche della coppia



X Velocità di rotazione in giri/m

Y Coppia in N m

1,1 Coppia max. a 24 V

1,2 Coppia max. a 48 V