



### 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]	24 V 36 V
Tipo di rete	DC
Interfaccia di comunicazione	RS485, integrato
Lunghezza	229 mm
Tipo di avvolgimento	Velocità di rotazione media e coppia media
Collegamento elettrico	Connettore scheda circuito stampato
Freno di stazionamento	Senza
Tipo scatola ingranaggi	Worm gear, 3 stages
Rapporto di riduzione	115:1 (3675:32)
Velocità nominale	35 giri/min a 24 V 35 giri/min a 36 V
Coppia nominale	10,2 Nm a 24 V 10,6 Nm a 36 V

### Caratteristiche tecniche

Velocità di trasmissione	9,6 - 19,2 - 38,4 kbaud
Installazione	Flangia
Dimensione flangia	66 mm
Number of motor stacks	1
Diametro collare di centraggio	36 mm
Numero di fori di montaggio	2
Diametro dei fori di montaggio	4,4 mm
Tipo di encoder	BLDC encoder
Tipo di albero	Foro
Secondo albero	Without second shaft end
Limiti tensione alimentazione	18...40 V
Assorbimento di corrente	7000 mA picco 5500 mA massimo continuo
Calibro 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
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 36 V
Potenza in uscita	37 W a 24 V 39 W a 36 V
Coppia max di arresto	14,95 Nm a 24 V 20,7 Nm a 36 V
Coppia di stallo continua	14 Nm
Rilevatore di coppia	16,7 Nm
Risoluzione velocità di feedback	12 punti/giro motore 0,26° gearbox output
Errore di precisione	+/-1 punto
Maximum torsional backlash	1 °
Inerzia del rotore	1980 kg.cm <sup>2</sup>
Massima velocità meccanica	44 rpm
Forza radiale max Fr	200 N
Forza assiale max Fa	80 N
Durata in ore	9000 H cuscinetto
Marking	CE
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Peso prodotto	2,3 kg

## Ambiente

Standard	IEC 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02 EN 50347 IEC 61800-3, Ed 2 EN 61800-3:2001, secondo ambiente EN/IEC 61800-3 EN/IEC 50178
Certificazioni prodotto	TÜV UL 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/s <sup>2</sup> (F= 10...500 Hz) 10 cicli conforme a EN/IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	150 m/s <sup>2</sup> 1000 urti conforme a EN/IEC 60068-2-29
Grado di protezione IP	IP41 bronzina dell'albero: conforme a EN/IEC 60034-5 IP54 totale eccetto bronzina dell'albero: conforme a EN/IEC 60034-5

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	9,0 cm
Confezione 1: larghezza	19,0 cm
Confezione 1: profondità	38,5 cm
Confezione 1: peso	2,25 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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
----------	-----------