



## Presentazione

Gamma prodotto	Azionamento integrato Lexium
Tipo di prodotto o componente	Azionamento del movimento integrato
Nome dispositivo	ILA
Tipo motore	Servomotore sincrono ca
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	163,8 mm
Tipo di avvolgimento	Velocità di rotazione alta e coppia media
Collegamento elettrico	Connettore industriale
Freno di stazionamento	Senza
Tipo scatola ingranaggi	Senza
Velocità nominale	3000 rpm a 24 V 5100 giri/min a 48 V
Coppia nominale	0,57 Nm

## Caratteristiche tecniche

Velocità di trasmissione	100 Mbits
Supporto per montaggio	Flangia
Dimensione flangia	57 mm
Number of motor stacks	2
Diametro collare di centraggio	50 mm
Profondità collare di centraggio	1,6 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	5,2 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	66,6 mm
Tipo di encoder	Single turn encoder
Tipo di albero	Liscio
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	9 mm
Lunghezza albero	20 mm
Limiti tensione alimentazione	18...55,2 V
Assorbimento di corrente	7500 mA massimo continuo 9000 mA picco
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 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 Sovraccarico della tensione di uscita Funzione Safe Torque Off
Coppia max di arresto	0,85 Nm
Coppia di stallo continua	0,57 Nm
Risoluzione velocità di feedback	16384 punti/giro
Errore di precisione	+/-0,05°
Inerzia del rotore	0,173 kg.cm <sup>2</sup>
Forza radiale max Fr	107 N
Forza assiale max Fa	104 N (pressione della forza) 104 N (forza di trazione)
Durata in ore	20000 H cuscinetto
Simbologia	CE
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Peso prodotto	1,7 kg

## Ambiente

Norme di riferimento	IEC 60072-1 EN/IEC 61800-3 EN 61800-3 : 2001-02 EN 61800-3:2001, secondo ambiente EN/IEC 50178 IEC 61800-3, Ed 2 EN 50347
Certificazioni prodotto	CUL TÜV UL
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 <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

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	2 kg
Altezza imballo 1	11,5 cm
Larghezza imballo 1	19 cm
Lunghezza imballo 1	39,5 cm

## 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	Si
Informazioni esenzioni RoHS	 <a href="#">Si</a>
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</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
----------	-----------