



Presentazione

Gamma prodotto	Azionamento integrato Lexium
Tipo di prodotto o componente	Azionamento del movimento integrato
Nome dispositivo	ILS
Tipo motore	Motore passo-passo trifase
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	170,6 mm
Tipo di avvolgimento	Velocità di rotazione media e coppia media
Collegamento elettrico	Connettore industriale
Freno di stazionamento	Senza
Tipo scatola ingranaggi	Senza
Velocità nominale	180 rpm a 24 V 360 rpm a 48 V
Coppia nominale	4 Nm
Coppia di attesa	4 Nm

Caratteristiche tecniche

Velocità di trasmissione	100 Mbits
Supporto per montaggio	Flangia
Dimensione flangia	85 mm
Number of motor stacks	2
Diametro collare di centraggio	60 mm
Profondità collare di centraggio	2 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	6,5 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	99 mm
Tipo di encoder	Index pulse
Tipo di albero	Liscio
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	12 mm
Lunghezza albero	30 mm
Limiti tensione alimentazione	18...55 V
Assorbimento di corrente	5000 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 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
Coppia max di arresto	4 Nm
Coppia di stallo continua	4 Nm
Risoluzione velocità di feedback	20000 punti/giri
Errore di precisione	+/-6 arc min
Inerzia del rotore	2,2 kg.cm ²
Massima velocità meccanica	3000 rpm
Forza radiale max Fr	100 N
Forza assiale max Fa	170 N (forza di trazione) 30 N (pressione della forza)
Durata in ore	20000 H cuscinetto
Simbologia	CE
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Peso prodotto	3,6 kg

Ambiente

Norme di riferimento	EN 61800-3 : 2001-02 IEC 61800-3, Ed 2 EN/IEC 50178 EN 50347 EN/IEC 61800-3 EN 61800-3:2001, secondo ambiente IEC 60072-1
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 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 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)	4,1 kg
Altezza imballo 1	10,4 cm
Larghezza imballo 1	18 cm
Lunghezza imballo 1	36,5 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