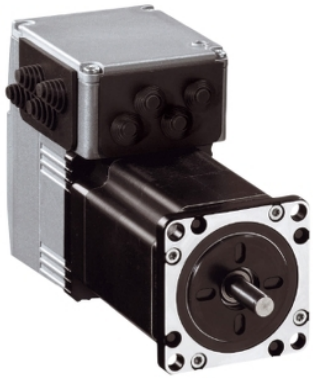
Scheda prodotto
Caratteristiche

ILS2T571PB1A0
Drive integrato ILS con motore stepper - 24..48 V - Modbus TCP - 3.5 A



Presentazione

Gamma prodotto	Azionamento integrato Lexium
Tipo prodotto	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]	24 V 48 V
Tipo di rete	DC
Interfaccia di comunicazione	Modbus TCP, integrato
Lunghezza	101,9 mm
Tipo di avvolgimento	Velocità di rotazione media e coppia media
Collegamento elettrico	Connettore scheda circuito stampato
Freno di stazionamento	Senza
Tipo scatola ingranaggi	Senza
Velocità nominale	1000 rpm a 24 V 2000 rpm a 48 V
Coppia nominale	0,45 Nm
Coppia di attesa	0,45 Nm

Caratteristiche tecniche

Velocità di trasmissione	10, 100 Mbits
Installazione	Flangia
Dimensione flangia	57 mm
Number of motor stacks	1
Diametro collare di centraggio	38,1 mm
Profondità collare di centraggio	1,6 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	5,2 mm
Diamtero del cerchio dei fori di montaggio	66,6 mm
Tipo di encoder	Index pulse
Tipo di albero	Liscio
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	6,35 mm
Lunghezza albero	21 mm
Limiti tensione alimentazione	18…55 V
Assorbimento di corrente	3500 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

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.
E' 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.

Tipologia protezione	Sovraccarico della tensione di uscita Cortocircuito della tensione di uscita Funzione Safe Torque Off
Coppia max di arresto	0,45 Nm
Coppia di stallo continua	0,45 Nm
Risoluzione velocità di feedback	20000 punti/giri
Errore di precisione	+/-6 arc min
Inerzia del rotore	0,1 kg.cm²
Massima velocità meccanica	3000 rpm
Forza radiale max Fr	24 N
Forza assiale max Fa	100 N (forza di trazione) 8,4 N (pressione della forza)
Durata in ore	20000 H cuscinetto
Marking	CE
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Peso prodotto	1,3 kg

Ambiente

Standard	EN/IEC 50178 EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 61800-3 EN 50347 IEC 61800-3, Ed 2 IEC 60072-1 EN 61800-3:2001, secondo ambiente
Certificazioni prodotto	CUL UL 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 EN/IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	150 m/s² 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	8,0 cm
Confezione 1: larghezza	18,5 cm
Confezione 1: profondità	35,5 cm
Confezione 1: peso	1,6 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) EU RoHS Dichiarazione
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