

# Scheda dati

Specifiche



## Drive integrato ILA con servomotore - 24..36 V - CANopen - conn. ind.

ILA1F572TC2A0

**Prezzo: 1.927,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Azionamento integrato Lexium
Tipo Prodotto	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 36 V
Tipo di rete	DC
Interfaccia di comunicazione	CANopen DS301, integrato
lunghezza	207,8 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	3100 giri/min a 24 V 5000 rpm a 36 V
coppia nominale	0,41 Nm

### Caratteristiche tecniche

Velocità di trasmissione	50, 100, 125, 250, 500, 800 e 1000 kbaud
Supporto Di Montaggio	Flangia
Dimensione flangia	57 mm
Numero di pacchi motore	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	Multi turn encoder
Tipo di albero	Liscio
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero

Diametro dell'albero	9 mm
Lunghezza albero	20 mm
Limiti tensione alimentazione	18...40 V
assorbimento di corrente	7500 mA massimo continuo 9000 mA picco
Potenza del 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
Tipo di protezione	Funzione Safe Torque Off Cortocircuito della tensione di uscita Sovraccarico della tensione di uscita
coppia max di arresto	0,61 Nm
Coppia di stallo continua	0,41 Nm
risoluzione velocità di feedback	16384 punti/giri x 4096 giri
errore di precisione	+/-0,05°
Inerzia del rotore	0,18 kg.cm²
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
Marcatura	CE
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Peso Netto	1,7 kg

## Ambiente

Norme Di Riferimento	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 50178 EN 50347 IEC 61800-3, Ed 2 IEC 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02 EN 61800-3:2001, secondo ambiente
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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	8,0 cm
Confezione 1: larghezza	19,0 cm
Confezione 1: profondità	39,0 cm
Peso imballo (Kg)	2,1 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita

**477**

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato

**Si**

Imballaggio senza plastica

**No**

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC

**Si**

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto

**Si**

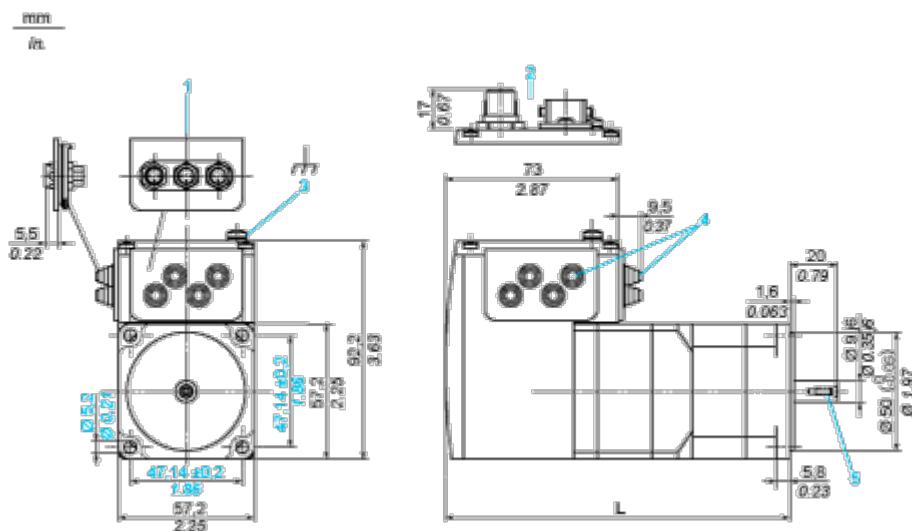
Etichetta RAEE

Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Disegni dimensionali

Variatore integrato senza freno di stazionamento

## Dimensioni



1 Accessori: inserto segnale I/O con connettori industriali

2 Opzione: connettori industriali

3 Morsetto di terra (massa)

4 Accessori: ingressi cavo Ø = 3 ... 9 mm/0.12 ... 0.35 in.

5 Foro di centraggio DIN 332 - DS M3

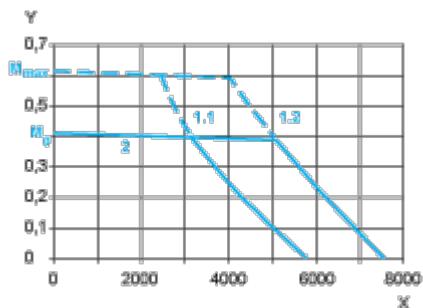
L: 197,3 mm/7.77 in.

Connessioni e schema

Esempio di collegamento con 4 segnali I/O



## Curve di prestazioni

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 36 V

2    Coppia continua