

Scheda dati

Specifiche



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

ILA1F572PB1F0

Prezzo: 1.843,00 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	209,3 mm
tipo di avvolgimento	Velocità di rotazione media e coppia media
Collegamento elettrico	Connettore scheda circuito stampato
Freno di stazionamento	Con
Tipo scatola ingranaggi	Senza
velocità nominale	2600 giri/min a 24 V 4300 giri/min a 36 V
coppia nominale	0,45 Nm
Coppia di attesa	1,2 Nm freno di stazionamento

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	Single 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	7000 mA massimo continuo 8500 mA picco
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
Tipo di protezione	Funzione Safe Torque Off Cortocircuito della tensione di uscita Sovraccarico della tensione di uscita
coppia max di arresto	0,72 Nm
Coppia di stallo continua	0,45 Nm
risoluzione velocità di feedback	16384 punti/giri x 4096 giri
errore di precisione	+/-0,05°
Inerzia del rotore	0,25 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
Potenza di trazione del freno	10 W
tempo di rilascio freno	14 ms
Brake application time	13 ms
Marcatura	CE
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Peso Netto	1,7 kg

Ambiente

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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,800 cm
Confezione 1: larghezza	19,200 cm
Confezione 1: profondità	39,800 cm
Confezione 1: peso	2,546 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	40,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	11,252 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	12
Confezione 3: altezza	77,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	39,496 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia 18 months



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 (kg CO₂ eq.) **479**

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS Unione europea](#) **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](#)

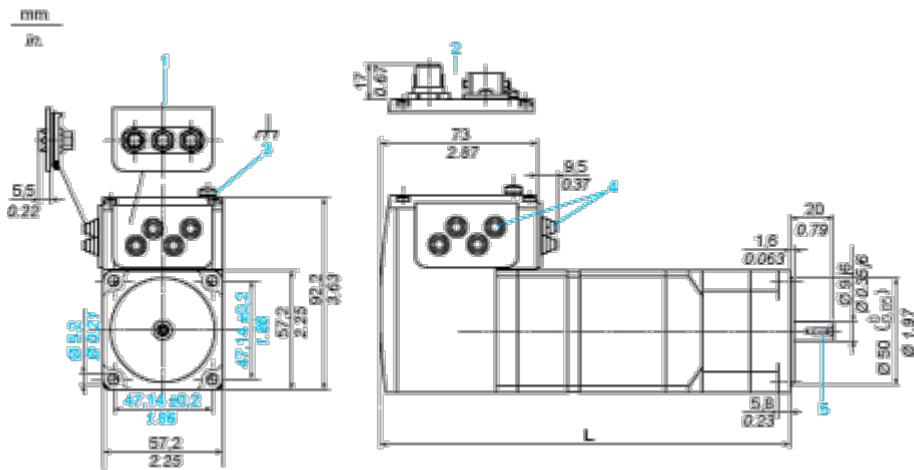
Ritiro del prodotto **No**

[WEEE](#) **Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.**

Disegni dimensionali

Variatore integrato con freno di stazionamento

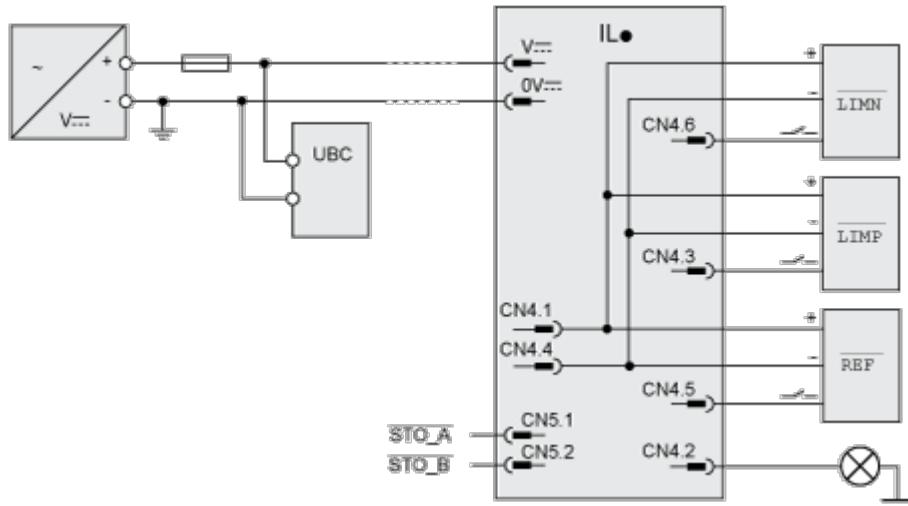
Dimensioni



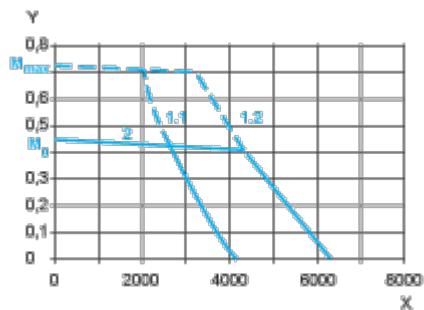
- 1 Accessori: inserto segnale I/O con connettori industriali
 - 2 Opzione: connettori industriali
 - 3 Morsetto di terra (massa)
 - 4 Accessori: ingressi cavo Ø = 3 ... 9 mm/0.12 ... 0.35 in.
 - 5 Foro di centraggio DIN 332 - DS M3
- L 209,3 mm/8.24 in.

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