

# Scheda dati

Specifiche



## Motore brushless CC 24..36 V - interfaccia CANopen DS301 - L = 174mm - 92:1

ILE1F661PB1A7

**Prezzo: 1.675,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Azionamento integrato Lexium
Tipo Prodotto	Azionamento del movimento integrato
Nome Dispositivo	ILE
tipo motore	Motore brushless cc
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	229 mm
tipo di avvolgimento	Velocità di rotazione media e coppia media
Collegamento elettrico	Connettore scheda circuito stampato
Freno di stazionamento	Senza
Tipo scatola ingranaggi	Worm gear, 3 stages
Rapporto di riduzione	92:1 (735:5)
velocità nominale	44 giri/min a 24 V 44 giri/min a 36 V
coppia nominale	9 Nm a 24 V 9,2 Nm a 36 V

### Caratteristiche tecniche

Velocità di trasmissione	50, 100, 125, 250, 500, 800 e 1000 kbaud
Supporto Di Montaggio	Flangia
Dimensione flangia	66 mm
Numero di pacchi motore	1
Diametro collare di centraggio	36 mm
Numero di fori di montaggio	2
Diametro dei fori di montaggio	4,4 mm
Tipo di encoder	BLDC encoder
Tipo di albero	Foro
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Limiti tensione alimentazione	18...40 V

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

assorbimento di corrente	7000 mA picco 5500 mA massimo continuo
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	Sovraccarico della tensione di uscita Cortocircuito della tensione di uscita Funzione Safe Torque Off
Maximum supply current	0,1 A (stadio di potenza disattivato) 6,8 A a 24 V 3,8 A a 36 V
potenza in uscita	41 W a 24 V 42 W a 36 V
coppia max di arresto	11,96 Nm a 24 V 16,56 Nm a 36 V
Coppia di stallo continua	11,7 Nm
rilevatore di coppia	12,3 Nm
risoluzione velocità di feedback	12 punti/giro motore 0,33° gearbox output
errore di precisione	+/-1 punto
Gioco torsionale massimo	1 °
Inerzia del rotore	1270 kg.cm²
Massima velocità meccanica	54 rpm
forza radiale max Fr	200 N
forza assiale max Fa	80 N
durata in ore	9000 H cuscinetto
Marcatura	CE
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Peso Netto	2,3 kg

## Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 50347 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 61800-3 EN 61800-3:2001, secondo ambiente IEC 50178 IEC 60072-1 IEC 61800-3, Ed 2
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/s² (F= 10...500 Hz) 10 cicli conforme a IEC 60068-2-6
tenuta agli urti	150 m/s² 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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	9,0 cm
Confezione 1: larghezza	19,0 cm
Confezione 1: profondità	38,5 cm
Peso imballo (Kg)	2,25 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	3
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	40 cm
Confezione 2: profondità	60 cm
Confezione 2: peso	8,0 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](#) >

<div> <b>Impronta ambientale</b></div>	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	443

Use Better

<div> <b>Materiali e imballaggio</b></div>	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	C2ce416c-ac1e-4e66-863f-bde9b6d94d11
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Senza PVC	Sì

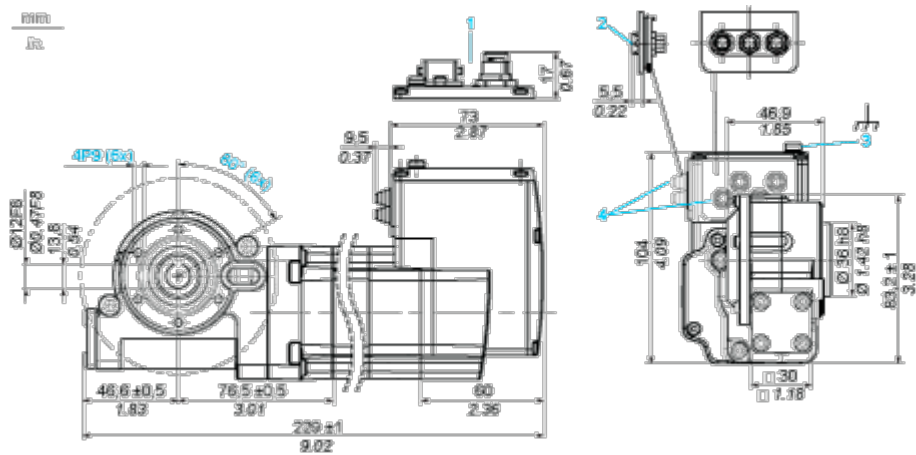
Use Again

<div> <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b></div>	
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Sì
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 con trasmissione usurata

Dimensioni



- 1 Opzione: connettori industriali
- 2 Accessori: inserto segnale I/O con connettori industriali
- 3 Morsetto di terra (massa)
- 4 Accessori: ingressi cavo  $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm} / 0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$

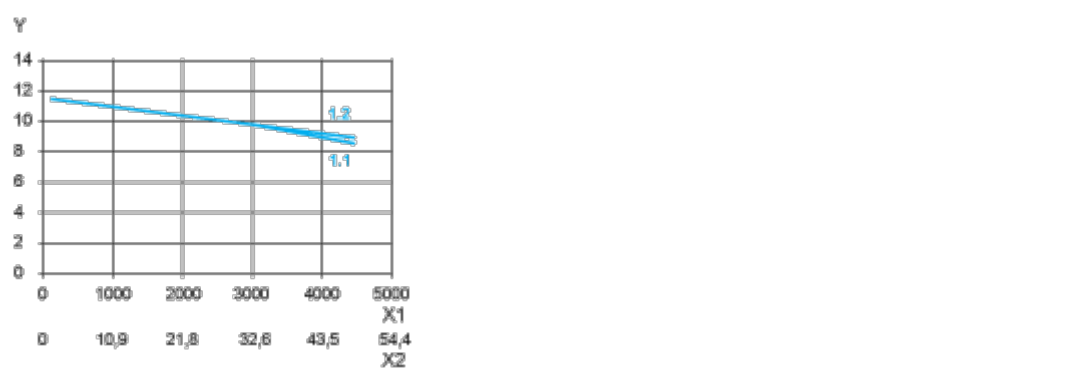
Conessioni e schema

Esempio di collegamento con 4 segnali I/O



Curve di prestazioni

Caratteristiche della coppia



- X1 Velocità di rotazione del motore in giri/m
- X2 Velocità di rotazione della trasmissione in giri/m
- Y Coppia in N m
- 1,1 Coppia max. a 24 V
- 1,2 Coppia max. a 36 V