

Scheda dati

Specifiche



Motore brushless CC 24..48V- interfaccia EtherCAT - L = 174mm - 115:1

ILE2E661PC1A8

Prezzo: 2.229,00 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 48 V
Tipo di rete	DC
Interfaccia di comunicazione	EtherCAT, integrato
lunghezza	229 mm
tipo di avvolgimento	Velocità di rotazione media e coppia media
Collegamento elettrico	Connettore industriale
Freno di stazionamento	Senza
Tipo scatola ingranaggi	Worm gear, 3 stages
Rapporto di riduzione	115:1 (3675:32)
velocità nominale	35 giri/min a 24 V 35 giri/min a 48 V
coppia nominale	10,6 Nm a 24 V 10,6 Nm a 48 V

Caratteristiche tecniche

Velocità di trasmissione	100 Mbits
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...55,2 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	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 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 2,9 A a 48 V
potenza in uscita	37 W a 24 V 39 W a 48 V
coppia max di arresto	24,72 Nm a 24 V 24,72 Nm a 48 V
Coppia di stallo continua	14 Nm
rilevatore di coppia	16,7 Nm
risoluzione velocità di feedback	12 punti/giro motore 0,26° gearbox output
errore di precisione	+/-1 punto
Inerzia del rotore	1980 kg.cm²
Massima velocità meccanica	44 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	EN 61800-3:2001, secondo ambiente IEC 50178 IEC 50347 IEC 61800-3, Ed 2 IEC 60072-1 IEC 61800-3 EN 61800-3 : 2001-02
Certificazioni Prodotto	TÜV cUL 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/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	11,000 cm
Confezione 1: larghezza	18,800 cm
Confezione 1: profondità	39,500 cm
Peso imballo (Kg)	2,649 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	11,362 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 >

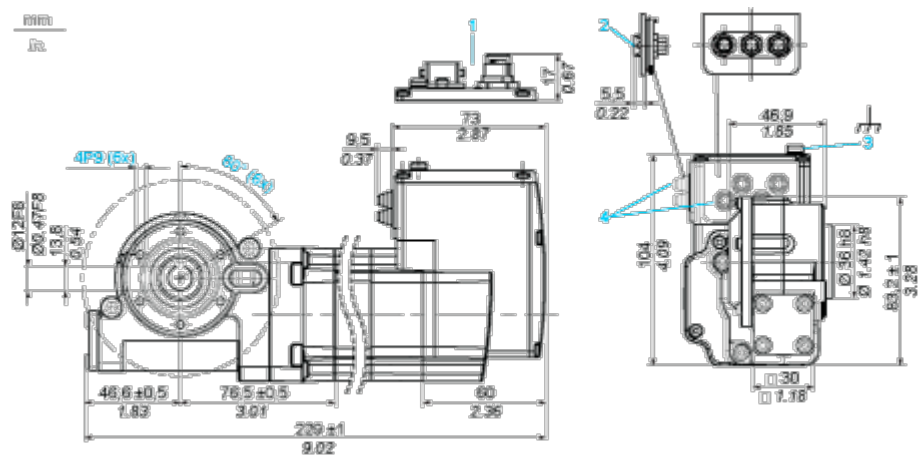
Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	420
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
Use Better	
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	C2ce416c-ac1e-4e66-863f-bde9b6d94d11
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Senza PVC	Sì
Use Again	
Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
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 Ø = 3 ... 9 mm/0.12 ... 0.35 in.

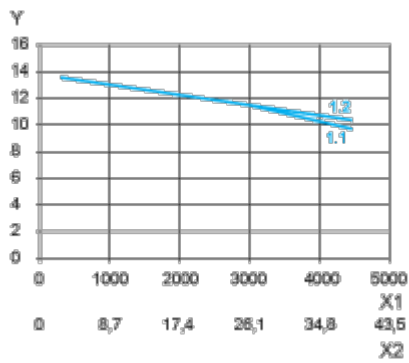
Conessioni e schema

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 48 V