

Scheda dati

Specifiche



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

ILE2E661PC1A5

Prezzo: 2.177,00 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] | 48 V 24 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, 2 stages |
| Rapporto di riduzione | 24:1 (525:22) |
| velocità nominale | 168 giri/min a 24 V 168 giri/min a 48 V |
| coppia nominale | 3,8 Nm a 24 V 3,8 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 | Cortocircuito della tensione di uscita Sovraccarico 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 48 V |
| potenza in uscita | 45 W a 24 V 66 W a 48 V |
| coppia max di arresto | 6,19 Nm a 24 V 6,19 Nm a 48 V |
| Coppia di stallo continua | 4,2 Nm |
| rilevatore di coppia | 2,9 Nm |
| risoluzione velocità di feedback | 12 punti/giro motore 1,26° gearbox output |
| errore di precisione | +/-1 punto |
| Inerzia del rotore | 90 kg.cm² |
| Massima velocità meccanica | 186 rpm |
| forza radiale max Fr | 200 N |
| forza assiale max Fa | 80 N |
| durata in ore | 3000 H cuscinetto |
| Marcatura | CE |
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale |
| Peso Netto | 2,3 kg |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento | EN 61800-3:2001, secondo ambiente EN 61800-3 : 2001-02 IEC 50178 IEC 61800-3 IEC 61800-3, Ed 2 IEC 50347 IEC 60072-1 |
| 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 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 | 10,4 cm |
| Confezione 1: larghezza | 18,0 cm |
| Confezione 1: profondità | 36,5 cm |
| Peso imballo (Kg) | 2,3 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 >

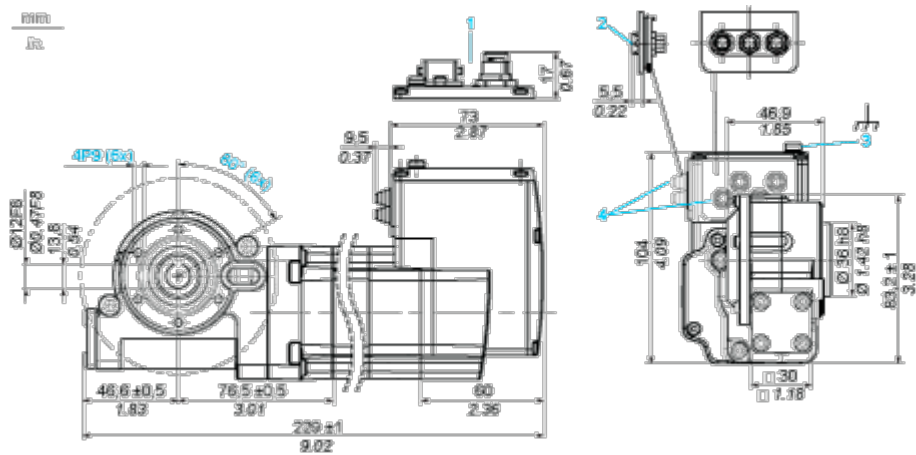
Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

| Impronta ambientale | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 649 |
| 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



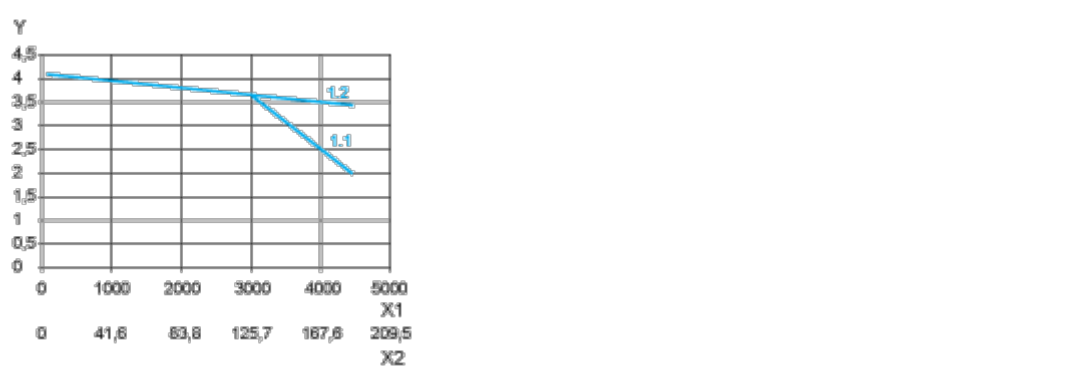
Conessioni e schema

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