

Scheda dati

Specifiche



Motore brushless CC 24..48V- EtherNet/IP- L = 174 mm- 115:1

ILE2K661PC1A8

Prezzo: 2.349,00 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 | Ethernet/IP, 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 | 125, 250, 500 kbauds |
| 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 |

| | |
|---|---|
| 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 Funzione Safe Torque Off Cortocircuito della tensione di uscita |
| 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 | IEC 50178 EN 61800-3:2001, secondo ambiente IEC 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 50347 IEC 61800-3 IEC 61800-3, Ed 2 |
| Certificazioni Prodotto | TÜV UL cUL |
| 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/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 |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 11,700 cm |
| Confezione 1: larghezza | 19,100 cm |
| Confezione 1: profondità | 39,800 cm |
| Peso imballo (Kg) | 2,618 kg |

Garanzia contrattuale

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



Environmental Data

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 **Si**

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 **Si**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

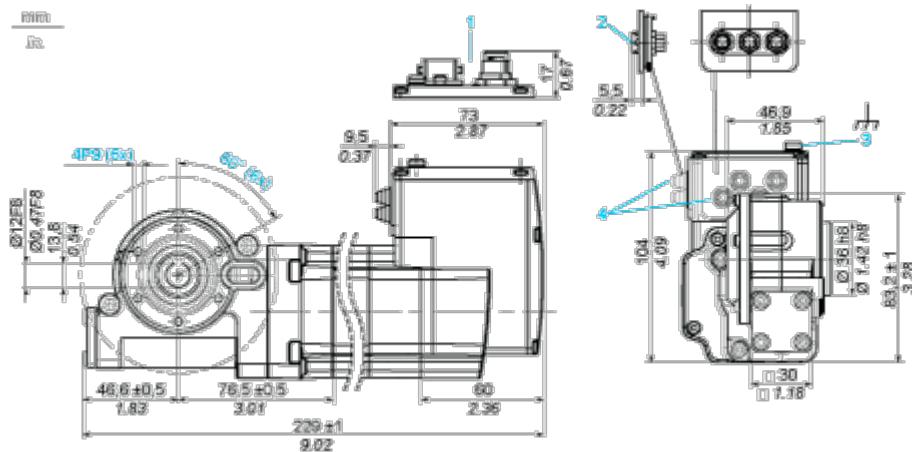
Ritiro del prodotto **Si**

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 con trasmissione usurata

Dimensioni



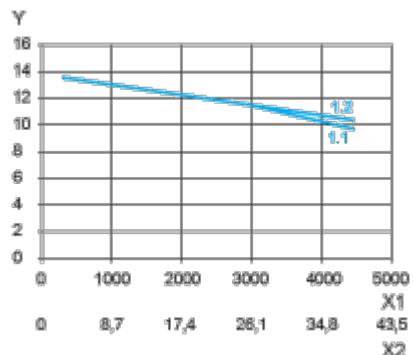
- 1 Opzione: connettori industriali
- 2 Accessori: inserto segnale I/O con connettori industriali
- 3 Morsetto di terra (massa)
- 4 Accessori: ingressi cavo Ø = 3 ... 9 mm/0.12 ... 0.35 in.

Connessioni 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