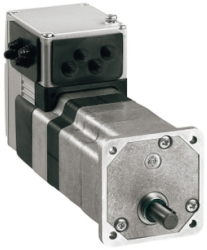
Scheda dati

Specifiche



Motore brushless CC 24..48 V - EtherNet/IP- L = 174mm - 54:1

ILE2K661PB1A3

Prezzo: 1.670,00 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	174 mm
tipo di avvolgimento	Velocità di rotazione media e coppia media
Collegamento elettrico	Connettore scheda circuito stampato
Freno di stazionamento	Senza
Tipo scatola ingranaggi	Straight teeth gear, 4 stages
Rapporto di riduzione	54:1 (490:9)
velocità nominale	73 giri/min a 24 V 92 giri/min a 48 V
coppia nominale	10 Nm a 24 V 10 Nm a 48 V

Caratteristiche tecniche

Velocità di trasmissione	125, 250, 500 kbauds
Supporto al montaggio	Flangia
Dimensione flangia	66 mm
Numero di pacchi motore	1
Diametro collare di centraggio	16 mm
Profondità collare di centraggio	4 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	4,4 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	73,54 mm
Tipo di encoder	BLDC encoder
Tipo di albero	Con chiavetta

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

Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	10 mm
Lunghezza albero	25 mm
Larghezza chiave	16 mm
Limiti tensione alimentazione	18…55,2 V
assorbimento di corrente	7000 mA picco 5500 mA massimo continuo
calibro 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	112 W a 48 V 90 W a 24 V
coppia max di arresto	20,9 Nm a 24 V 20,9 Nm a 48 V
Coppia di stallo continua	11,6 Nm
rilevatore di coppia	4,36 Nm
risoluzione velocità di feedback	12 punti/giro motore 0,55° gearbox output
errore di precisione	+/-0,5 punti
Gioco torsionale massimo	1 °
Inerzia del rotore	441 kg.cm²
Massima velocità meccanica	92 rpm
forza radiale max Fr	200 N (funzionamento a lungo termine) 200 N (funzionamento a breve termine)
forza assiale max Fa	10 N (funzionamento a lungo termine) 80 N (funzionamento a breve termine)
durata in ore	2500 H cuscinetto funzionamento a breve termine 15000 H cuscinetto funzionamento a lungo termine
Marcatura	CE
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
peso prodotto	1,85 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 61800-3 IEC 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 50347 IEC 61800-3, Ed 2 IEC 50178 EN 61800-3:2001, secondo ambiente
Certificazioni Prodotto	cUL TÜV 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	19,000 cm
Confezione 1: profondità	39,000 cm
Peso imballo (Kg)	2,268 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	9,722 kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	84
Confezione 3: altezza	90,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	120,000 cm
Confezione 3: peso	216,162 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	**1 044 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**18 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**1 026 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**No**
Numero SCIP	**C2ce416c-ac1e-4e66-863f-bde9b6d94d11**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**
Senza PVC	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

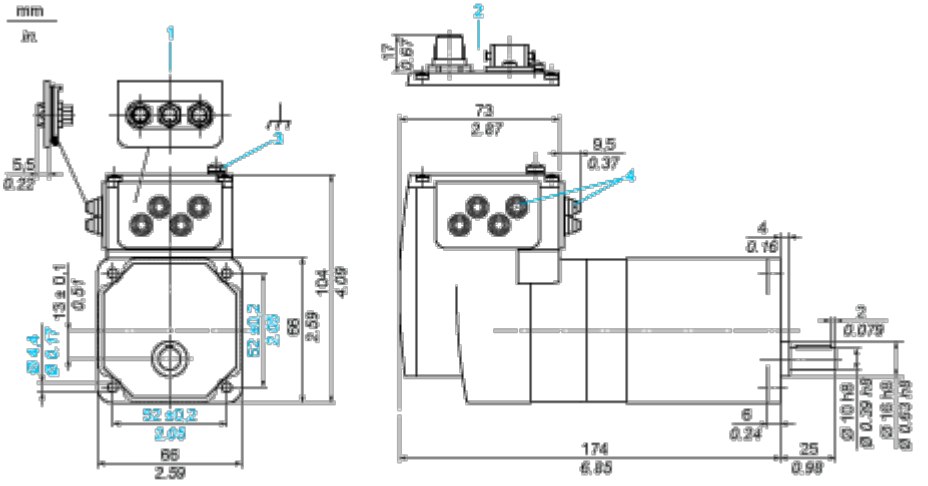
Reimballaggio e rifabbricazione

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 a denti dritti

Dimensioni



1 Accessori: inserto segnale I/O con connettori industriali

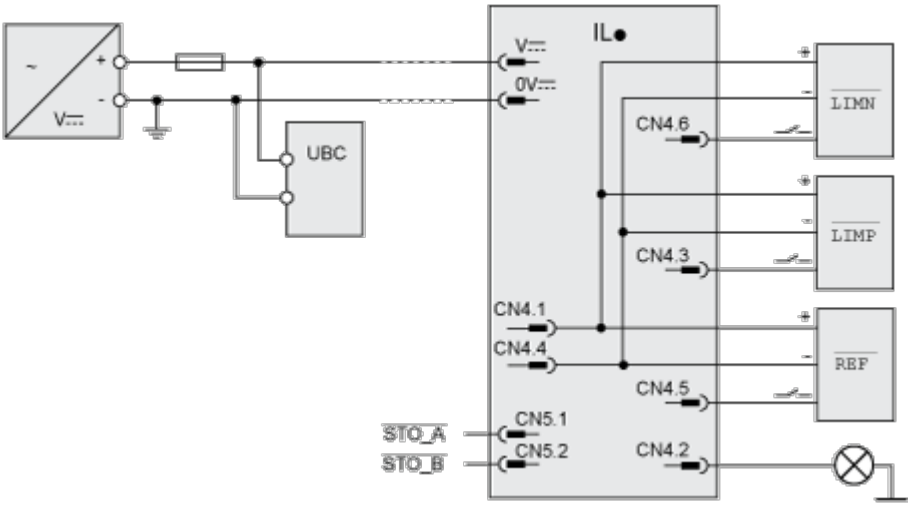
2 Opzione: connettori industriali

3 Morsetto di terra (massa)

4 Accessori: ingressi cavo Ø = 3 ... 9 mm/0.12 ... 0.35 in.

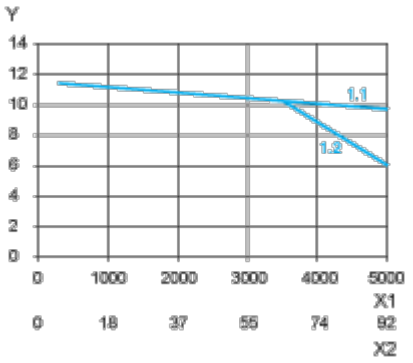
Connessioni e schema

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 36 V