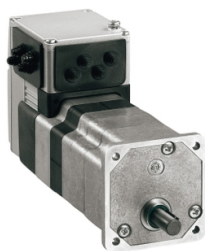


# Scheda dati

Specifiche



Motore brushless CC 24..48 V-  
interfaccia Modubus TCP - L =  
140mm - s/rid.

ILE2T662PC1A0

Prezzo: 1.541,00 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<br>48 V                               |
| Tipo di rete                         | DC                                         |
| Interfaccia di comunicazione         | Modbus TCP, integrato                      |
| lunghezza                            | 140 mm                                     |
| tipo di avvolgimento                 | Velocità di rotazione media e coppia media |
| Collegamento elettrico               | Connettore industriale                     |
| Freno di stazionamento               | Senza                                      |
| Tipo scatola ingranaggi              | Senza                                      |
| Rapporto di riduzione                | 1:1                                        |
| velocità nominale                    | 3100 giri/min a 24 V<br>5000 rpm a 48 V    |
| coppia nominale                      | 0,5 Nm a 24 V<br>0,5 Nm a 48 V             |

## Caratteristiche tecniche

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Velocità di trasmissione                   | 10, 100 Mbits |
| Supporto Di Montaggio                      | Flangia       |
| Dimensione flangia                         | 66 mm         |
| Numero di pacchi motore                    | 2             |
| Diametro collare di centraggio             | 40 mm         |
| Profondità collare di centraggio           | 2 mm          |
| Numero di fori di montaggio                | 4             |
| Diametro dei fori di montaggio             | 4,4 mm        |
| diamtero del cerchio dei fori di montaggio | 73,54 mm      |
| Tipo di encoder                            | BLDC encoder  |

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

|                                      |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di albero                       | Liscio                                                                                                                                        |
| Secondo albero                       | Senza seconda estremità dell'albero                                                                                                           |
| Diametro dell'albero                 | 8 mm                                                                                                                                          |
| Lunghezza albero                     | 25 mm                                                                                                                                         |
| Limiti tensione alimentazione        | 18...55,2 V                                                                                                                                   |
| assorbimento di corrente             | 7000 mA picco<br>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<br>3 mA a 24 V su/STO_B per ingresso di sicurezza<br>2 mA a 24 V per interfaccia segnale 24 V |
| Tensione uscita digitale             | 23...25 V                                                                                                                                     |
| massima corrente di commutazione     | 100 mA per uscita<br>200 mA totale                                                                                                            |
| Tipo di protezione                   | Cortocircuito della tensione di uscita<br>Funzione Safe Torque Off<br>Sovraccarico della tensione di uscita                                   |
| Maximum supply current               | 0,1 A (stadio di potenza disattivato)<br>7 A a 48 V<br>9,5 A a 24 V                                                                           |
| potenza in uscita                    | 162 W a 24 V<br>262 W a 48 V                                                                                                                  |
| coppia max di arresto                | 0,8 Nm a 24 V<br>0,8 Nm a 48 V                                                                                                                |
| Coppia di stallo continua            | 0,54 Nm                                                                                                                                       |
| rilevatore di coppia                 | 0,106 Nm                                                                                                                                      |
| risoluzione velocità di feedback     | 12 punti/giro                                                                                                                                 |
| errore di precisione                 | +/-0,5°                                                                                                                                       |
| Inerzia del rotore                   | 0,34 kg.cm²                                                                                                                                   |
| Massima velocità meccanica           | 7000 rpm<br>5000 rpm                                                                                                                          |
| forza radiale max Fr                 | 80 N                                                                                                                                          |
| forza assiale max Fa                 | 30 N (pressione della forza)<br>30 N (forza di trazione)                                                                                      |
| durata in ore                        | 20000 H cuscinetto                                                                                                                            |
| Marcatura                            | CE                                                                                                                                            |
| Tipo di raffreddamento               | Convezione naturale                                                                                                                           |
| Peso Netto                           | 1,75 kg                                                                                                                                       |

## Ambiente

|                                           |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                      | IEC 60072-1<br>EN 61800-3 : 2001-02<br>IEC 50347<br>IEC 61800-3, Ed 2<br>IEC 61800-3<br>EN 61800-3:2001, secondo ambiente<br>IEC 50178 |
| Certificazioni Prodotto                   | cUL<br>UL<br>TÜV                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente di funzionamento     | 40...55 °C (con declassamento potenza del 2 % per °C)<br>0...40 °C (senza declassamento)                                               |
| temperatura ammessa vicino al dispositivo | 105 °C amplificatore di potenza<br>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<br>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        | 8,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza      | 18,5 cm |
| Confezione 1: profondità     | 35,5 cm |
| Peso imballo (Kg)            | 1,95 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.

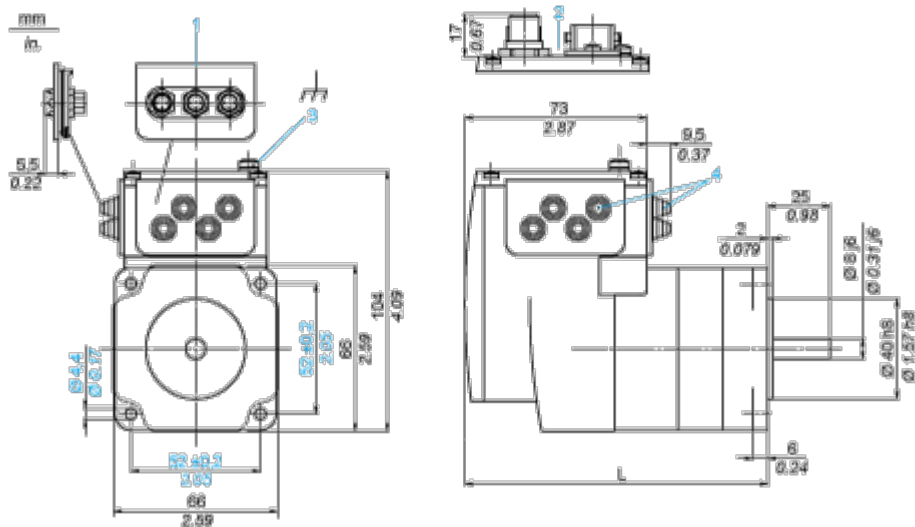
[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

| Impronta ambientale                           |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 363                                                                                   |
| Informazioni ambientali                       | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>                                       |
| Use Better                                    |                                                                                       |
| Materiali e imballaggio                       |                                                                                       |
| 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                                     |                                                                                       |
| Reimballaggio e rifabbricazione               |                                                                                       |
| Profilo di circolarità                        | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                    |
| Ritiro del prodotto                           | Sì                                                                                    |

**ILE2T662PC1A0**

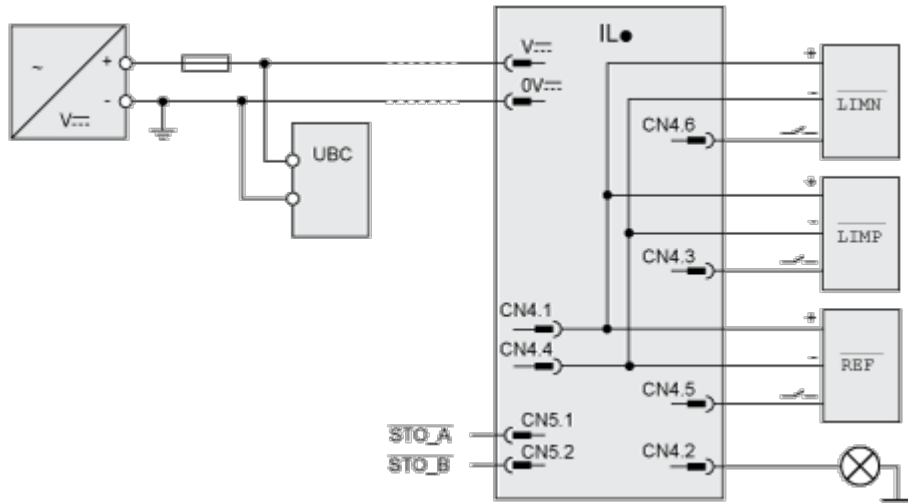
### Variatore integrato senza trasmissione



- 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.  
L 140 mm/4.80 in.

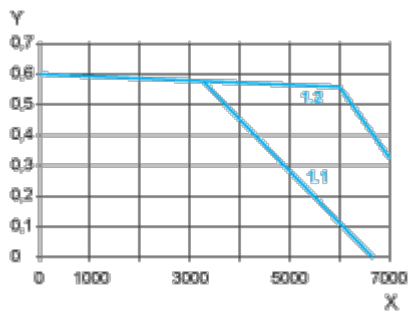
## Connessioni e schema

### Esempio di collegamento con 4 segnali I/O



Curve di prestazioni

Caratteristiche della coppia



X Velocità di rotazione in giri/m

Y Coppia in N m

1,1 Coppia max. a 24 V

1,2 Coppia max. a 48 V