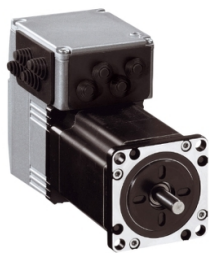


# Scheda dati

Specifiche



## LEXIUM ILS MOTEUR-PAS 24-48V ETH-IP

ILS2K573PC1A0

Prezzo: 1.707,00 EUR

### Presentazione

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                       | Azionamento integrato Lexium               |
| Tipo Prodotto                        | Azionamento del movimento integrato        |
| Nome Dispositivo                     | ILS                                        |
| tipo motore                          | Motore passo-passo trifase                 |
| 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         | Ethernet/IP, integrato                     |
| lunghezza                            | 138,9 mm                                   |
| tipo di avvolgimento                 | Velocità di rotazione media e coppia media |
| Collegamento elettrico               | Connettore industriale                     |
| Freno di stazionamento               | Senza                                      |
| Tipo scatola ingranaggi              | Senza                                      |
| velocità nominale                    | 300 giri/min a 24 V<br>600 rpm a 48 V      |
| coppia nominale                      | 1,5 Nm                                     |
| Coppia di attesa                     | 1,5 Nm                                     |

### Caratteristiche tecniche

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Velocità di trasmissione                   | 125, 250, 500 kbauds |
| Supporto Di Montaggio                      | Flangia              |
| Dimensione flangia                         | 57 mm                |
| Numero di pacchi motore                    | 3                    |
| Diametro collare di centraggio             | 38,1 mm              |
| Profondità collare di centraggio           | 1,6 mm               |
| Numero di fori di montaggio                | 4                    |
| Diametro dei fori di montaggio             | 5,2 mm               |
| diamtero del cerchio dei fori di montaggio | 66,6 mm              |
| Tipo di encoder                            | Index pulse          |
| Tipo di albero                             | Liscio               |

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                 | 8 mm                                                                                                        |
| Lunghezza albero                     | 21 mm                                                                                                       |
| Limiti tensione alimentazione        | 18...55 V                                                                                                   |
| assorbimento di corrente             | 3500 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 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                   | Sovraccarico della tensione di uscita<br>Funzione Safe Torque Off<br>Cortocircuito della tensione di uscita |
| coppia max di arresto                | 1,5 Nm                                                                                                      |
| Coppia di stallo continua            | 1,5 Nm                                                                                                      |
| risoluzione velocità di feedback     | 20000 punti/giri                                                                                            |
| errore di precisione                 | +/-6 arc min                                                                                                |
| Inerzia del rotore                   | 0,38 kg.cm²                                                                                                 |
| Massima velocità meccanica           | 3000 rpm                                                                                                    |
| forza radiale max Fr                 | 50 N                                                                                                        |
| forza assiale max Fa                 | 100 N (forza di trazione)<br>8,4 N (pressione della forza)                                                  |
| durata in ore                        | 20000 H cuscinetto                                                                                          |
| Marcatura                            | CE                                                                                                          |
| Tipo di raffreddamento               | Convezione naturale                                                                                         |
| Peso Netto                           | 2 kg                                                                                                        |

## Ambiente

|                                           |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                      | IEC 50178<br>EN 61800-3 : 2001-02<br>IEC 50347<br>EN 61800-3:2001, secondo ambiente<br>IEC 61800-3<br>IEC 60072-1<br>IEC 61800-3, Ed 2 |
| Certificazioni Prodotto                   | TÜV<br>cUL<br>UL                                                                                                                       |
| 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     | 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 >

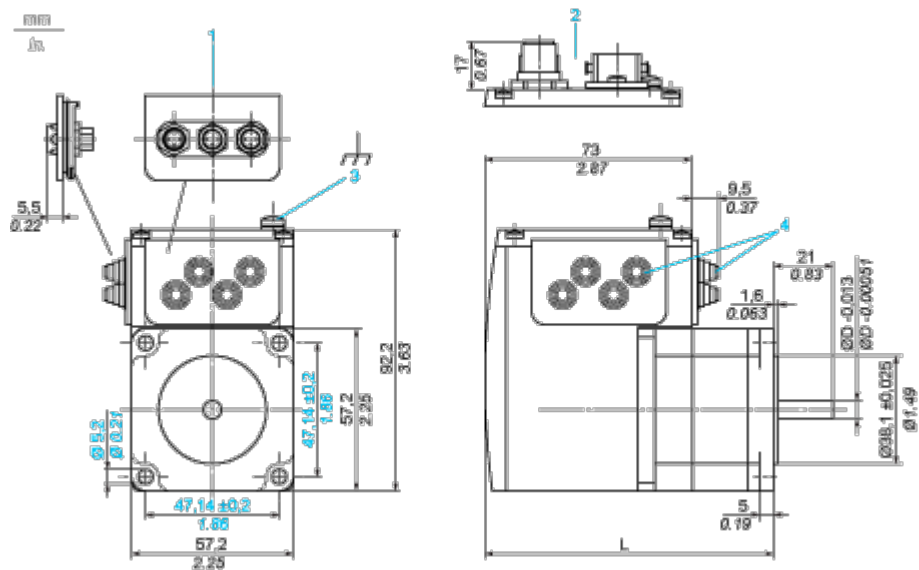
Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

|                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta ambientale                           |                                                                                                                                                                                                                               |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 449                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                   | F800009a-26ea-46d4-b613-164e8055f98f                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                            |
| 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

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.
- L 138,9 mm/5.47 in.
- D 8,00 mm/0.31 in.

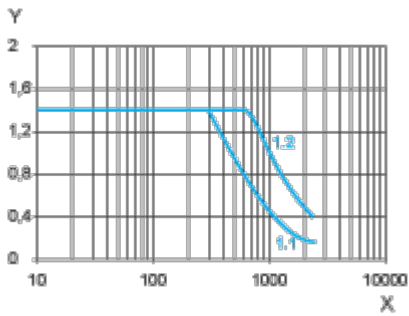
Conessioni e schema

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