

# Scheda dati

Specifiche



## Servomodulo ILM62 - 1.7 Nm-6000 rpm - albero liscio, multiturn, no freno

ILM0702P02A0000

### Presentazione

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Gamma Prodotto   | PacDrive 3            |
| Tipo Prodotto    | Servomodulo integrato |
| Nome Dispositivo | ILM                   |

### Caratteristiche tecniche

|                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tensione alimentazione nominale [us]                 | 250...700 V                                                        |
| Corrente di stallo continua                          | 2,5 A                                                              |
| Coppia di stallo continua                            | 1,7 Nm                                                             |
| Coppia di stallo max (picco)                         | 7,6 Nm                                                             |
| Potenza nominale di uscita                           | 720 W                                                              |
| Coppia nominale                                      | 1,15 Nm                                                            |
| Nominal speed                                        | 6000 rpm                                                           |
| Corrente massima Irms                                | 11,8 A                                                             |
| Corrente Nominale [In]                               | 1,5 A                                                              |
| Tipo di albero                                       | Liscio                                                             |
| Secondo albero                                       | Senza seconda estremità dell'albero                                |
| Diametro dell'albero                                 | 11 mm                                                              |
| Lunghezza albero                                     | 23 mm                                                              |
| Larghezza chiave                                     | 18 mm                                                              |
| Tipo di encoder                                      | Assoluto multigiro SinCos Hiperface                                |
| Risoluzione del segnale velocità                     | 128 Sin/Cos per rivoluzione                                        |
| Freno di stazionamento                               | Senza                                                              |
| Supporto Di Montaggio                                | Flangia standard internazionale                                    |
| Dimensione flangia                                   | 70 mm                                                              |
| Costante coppia                                      | 0,76 Nm/A a 120 °C                                                 |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 48 V/krpm a 20 °C                                                  |
| Numero di poli motore                                | 6                                                                  |
| Inerzia del rotore                                   | 0,41 kg.cm²                                                        |
| resistenza statore                                   | 4,2 Ohm a 20 °C per fase/fase<br>2,92 Ohm a 120 °C per fase/neutro |
| induttanza statore                                   | 19 mH a 20 °C per fase/fase<br>9,5 mH a 120 °C per fase/neutro     |

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

|                                            |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forza radiale max Fr                       | 710 N a 1000 rpm<br>560 N a 2000 rpm<br>490 N a 3000 rpm<br>450 N a 4000 rpm<br>410 N a 5000 rpm<br>390 N a 6000 rpm |
| Forza assiale max Fa                       | 0,2 x Fr                                                                                                             |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale                                                                                                  |
| lunghezza                                  | 226 mm                                                                                                               |
| Numero di pacchi motore                    | 2                                                                                                                    |
| Diametro collare di centraggio             | 60 mm                                                                                                                |
| Profondità collare di centraggio           | 2,5 mm                                                                                                               |
| Numero di fori di montaggio                | 4                                                                                                                    |
| Diametro dei fori di montaggio             | 5,5 mm                                                                                                               |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 82 mm                                                                                                                |
| Peso Netto                                 | 3,4 kg                                                                                                               |

## Ambiente

|                        |      |
|------------------------|------|
| Grado di protezione IP | IP54 |
|------------------------|------|

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 19,5 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 22,5 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 40,0 cm   |
| Confezione 1: peso               | 4,306 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | P06       |
| Numero di unità per confezione 2 | 12        |
| Confezione 2: altezza            | 65,0 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 60,0 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 80,0 cm   |
| Confezione 2: peso               | 60,172 kg |

## Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

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 (kg CO2 eq.)             | 1                                                                                     |
| Informazioni ambientali disponibili           | <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 Unione europea</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| 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                           | No                                                                                    |