



## 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          | 4,7 A                                                               |
| Coppia di stallo continua            | 7,5 Nm                                                              |
| Coppia di stallo max (picco)         | 27 Nm                                                               |
| Potenza nominale di uscita           | 1450 W                                                              |
| Coppia nominale                      | 4,6 Nm                                                              |
| Nominal speed                        | 3000 rpm                                                            |
| Irms corrente max                    | 18,8 A                                                              |
| Corrente nominale [In]               | 2,9 A                                                               |
| Tipo di albero                       | Con chiavetta                                                       |
| Secondo albero                       | Without second shaft end                                            |
| Diametro dell'albero                 | 24 mm                                                               |
| Lunghezza albero                     | 50 mm                                                               |
| Larghezza chiave                     | 40 mm                                                               |
| Tipo di encoder                      | SinCos Hiperface assoluto multigiro                                 |
| Risoluzione del segnale velocità     | 128 Sin/Cos per rivoluzione                                         |
| Freno di stazionamento               | Senza                                                               |
| Installazione                        | Flangia standard internazionale                                     |
| Dimensione flangia                   | 140 mm                                                              |
| Costante coppia                      | 1,6 Nm/A a 120 °C                                                   |
| Back emf constant                    | 108 V/krpm a 20 °C                                                  |
| Numero di poli motore                | 10                                                                  |
| Inerzia del rotore                   | 7,41 kg.cm <sup>2</sup>                                             |
| Resistenza statore                   | 1,81 Ohm a 20 °C per fase/fase<br>1,26 Ohm a 120 °C per fase/neutro |
| Induttanza statore                   | 19,1 MH a 20 °C per fase/fase<br>9,55 mH a 120 °C per fase/neutro   |
| Forza radiale max Fr                 | 2210 N a 1000 rpm<br>1760 N a 2000 rpm<br>1530 N a 3000 rpm         |
| Forza assiale max Fa                 | 0,2 x Fr                                                            |
| Tipo di raffreddamento               | Convezione naturale                                                 |
| Lunghezza                            | 254 mm                                                              |
| Number of motor stacks               | 1                                                                   |

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Diametro collare di centraggio             | 130 mm  |
| Profondità collare di centraggio           | 3,5 mm  |
| Numero di fori di montaggio                | 4       |
| Diametro dei fori di montaggio             | 11 mm   |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 165 mm  |
| Peso prodotto                              | 12,5 kg |

## Ambiente

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

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 26,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 20,0 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 59,0 cm  |
| Confezione 1: peso               | 13,13 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                 |
| Regolamento REACh           | <a href="#"> Dichiarazione REACh</a>                  |
| REACh senza SVHC            | Sì                                                                                                                                     |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                  |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                     |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#"> Dichiarazione RoHS Della Cina</a>      |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#"> Sì</a>                                 |
| Informazioni ambientali     | <a href="#"> Profilo Ambientale Del Prodotto</a>    |
| Profilo di circolarità      | <a href="#"> Informazioni Sulla Fine Della Vita</a> |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                     |

## Garanzia contrattuale

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