



### Presentazione

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Compatibilità gamma | PacDrive 3     |
| Nome dispositivo    | MH3            |
| Tipo prodotto       | Servomotori CA |

### Caratteristiche tecniche

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massima velocità meccanica           | 8000 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 115...480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numero di fasi della rete            | Trifase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Corrente di stallo continua          | 3,91 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Coppia di stallo continua            | 3,4 Nm, 115...480 V, trifase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Potenza continua                     | 1540 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Coppia di stallo max (picco)         | 10,2 Nm, 115...480 V, trifase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Potenza nominale di uscita           | 0,42 W, 115 V<br>0,75 W, 230 V<br>1,32 W, 400 V<br>1,54 W, 480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Coppia nominale                      | 3,18 Nm per LXM52 a 3,56 mA, 115 V, 1 fase<br>2,96 Nm per LXM52 a 3,47 mA, 230 V, 1 fase<br>2,53 Nm per LXM52 a 3,02 mA, 400 V, 3 fasi<br>2,26 Nm per LXM52 a 2,74 mA, 480 V, 3 fasi<br>3,18 Nm per LXM62 a 3,56 mA, 115 V, 1 fase<br>2,96 Nm per LXM62 a 3,47 mA, 230 V, 1 fase<br>2,53 Nm per LXM62 a 3,02 mA, 400 V, 3 fasi<br>2,26 Nm per LXM62 a 2,74 mA, 480 V, 3 fasi         |
| Nominal speed                        | 1250 rpm per LXM52 a 3,56 mA, 115 V, 1 fase<br>2500 rpm per LXM52 a 3,47 mA, 230 V, 1 fase<br>5000 rpm per LXM52 a 3,02 mA, 400 V, 3 fasi<br>6500 rpm per LXM52 a 2,74 mA, 480 V, 3 fasi<br>1250 rpm per LXM62 a 3,56 mA, 115 V, 1 fase<br>2500 rpm per LXM62 a 3,47 mA, 230 V, 1 fase<br>5000 rpm per LXM62 a 3,02 mA, 400 V, 3 fasi<br>6500 rpm per LXM62 a 2,74 mA, 480 V, 3 fasi |
| Irms corrente max                    | 12,57 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di albero                       | Liscio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Secondo albero                       | Without second shaft end                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diametro dell'albero                 | 14 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lunghezza albero                     | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Grado di protezione IP               | IP65 Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di encoder                      | SinCos Hiperface monogiro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Risoluzione del segnale velocità     | 128 Sin/Cos per rivoluzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Freno di stazionamento               | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Installazione                        | Flangia standard internazionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dimensione flangia                   | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                            |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento elettrico                     | Connettori a 90° ruotabili                                                                                           |
| Costante coppia                            | 0,87 Nm/A a 120 °C                                                                                                   |
| Back emf constant                          | 55 V/krpm                                                                                                            |
| Numero di poli motore                      | 10                                                                                                                   |
| Inerzia del rotore                         | 1,67 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                              |
| Resistenza statore                         | 2,65 Ohm                                                                                                             |
| Induttanza statore                         | 8,64 mH                                                                                                              |
| Costante tempo dello statore elettrico     | 3,2 ms                                                                                                               |
| Forza radiale max Fr                       | 730 N a 1000 rpm<br>580 N a 2000 rpm<br>510 N a 3000 rpm<br>460 N a 4000 rpm<br>430 N a 5000 rpm<br>400 N a 6000 rpm |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale                                                                                                  |
| Lunghezza                                  | 186 mm                                                                                                               |
| 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 prodotto                              | 3 kg                                                                                                                 |

### Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 11,5 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 19,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 39,5 cm |
| Confezione 1: peso               | 2,5 kg  |

### Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                   |
| 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      | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                  |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                        |

### Garanzia contrattuale

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