



### Hoofd

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Bereik compatibiliteit    | PacDrive 3      |
| Device short name         | MH3             |
| Product or component type | AC servomotoren |

### Complementair

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale mechanische snelheid  | 8000 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Us] nominale voedingsspanning | 115...480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aantal fasen in netwerk        | Driefasig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kortsluitstroom                | 1,78 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Continu koppel in stilstand    | 1,4 N.m, 115...480 V, driefasig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Continu vermogen               | 930 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Piekkoppel in stilstand        | 4,2 N.m, 115...480 V, driefasig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nominaal outputvermogen        | 0,18 W, 115 V<br>0,42 W, 230 V<br>0,75 W, 400 V<br>0,93 W, 480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nominaal koppel                | 1,38 N.M voor LXM52 bij 1,75 mA, 115 V, 1 fase<br>1,34 N.M voor LXM52 bij 1,75 mA, 230 V, 1 fase<br>1,3 N.M voor LXM52 bij 1,72 mA, 400 V, 3 fases<br>1,27 N.M voor LXM52 bij 1,7 mA, 480 V, 3 fases<br>1,38 N.M voor LXM62 bij 1,75 mA, 115 V, 1 fase<br>1,34 N.M voor LXM62 bij 1,75 mA, 230 V, 1 fase<br>1,3 N.M voor LXM62 bij 1,72 mA, 400 V, 3 fases<br>1,27 N.m voor LXM62 bij 1,7 mA, 480 V, 3 fases   |
| Nominale snelheid              | 1250 tpm voor LXM52 bij 1,75 mA, 115 V, 1 fase<br>3000 tpm voor LXM52 bij 1,75 mA, 230 V, 1 fase<br>5500 tpm voor LXM52 bij 1,72 mA, 400 V, 3 fases<br>7000 tpm voor LXM52 bij 1,7 mA, 480 V, 3 fases<br>1250 tpm voor LXM62 bij 1,75 mA, 115 V, 1 fase<br>3000 tpm voor LXM62 bij 1,75 mA, 230 V, 1 fase<br>5500 tpm voor LXM62 bij 1,72 mA, 400 V, 3 fases<br>7000 tpm voor LXM62 bij 1,7 mA, 480 V, 3 fases |
| Maximale stroom Irms           | 5,97 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aseinde                        | Gladde schacht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tweede as                      | Zonder tweede asuiteinde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Asdiameter                     | 11 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aslengte                       | 23 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IP beschermingsgraad           | IP65 norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type encoder                   | Multiturn SinCos Hiperface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resolutie snelheidsfeedback    | 16 perioden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Houdrem                        | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Houdkoppel                     | 3 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mounting support               | Internationale standaard flens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                   |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorflensmaat                    | 70 mm                                                                                                                            |
| Elektrische aansluiting           | Haakse draaibare connectoren                                                                                                     |
| Koppel constant                   | 0,79 N.m/A bij 120 °C                                                                                                            |
| Tegen-emk constant                | 50,72 V/krpm                                                                                                                     |
| Aantal motorpolen                 | 10                                                                                                                               |
| Inertie rotor                     | 0,7 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                           |
| Statorweerstand                   | 8,28 Ohm                                                                                                                         |
| Statorinductie                    | 23,4 mH                                                                                                                          |
| Tijdsconstante elektrische stator | 2,8 ms                                                                                                                           |
| Maximale radiale kracht Fr        | 660 N bij 1000 rpm<br>520 N bij 2000 rpm<br>460 N bij 3000 rpm<br>410 N bij 4000 rpm<br>380 N bij 5000 rpm<br>360 N bij 6000 rpm |
| Aantrekvermogen rem               | 7 W                                                                                                                              |
| Type koeling                      | Natuurlijke convectie                                                                                                            |
| Lengte                            | 161 mm                                                                                                                           |
| Diameter centrerende kraag        | 60 mm                                                                                                                            |
| Centreerkraagdiepte               | 2,5 mm                                                                                                                           |
| Aantal montagegaten               | 4                                                                                                                                |
| Diameter montagegaten             | 5,5 mm                                                                                                                           |
| Cirkeldiameter montagegaten       | 82 mm                                                                                                                            |
| Net weight                        | 2,6 kg                                                                                                                           |

### Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 11,5 cm |
| Package 1 Width              | 19,0 cm |
| Package 1 Length             | 39,5 cm |
| Package 1 Weight             | 2,1 kg  |

### Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulair Profiel                   | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                                               |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                                              |