





## Hoofd

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device short name             | BMH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Product or component type     | Servomotor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maximale mechanische snelheid | 4000 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Continu koppel in stilstand   | 37,4 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>37,4 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig<br>48 N.M voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 400 V, driefasig<br>48 N.M voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 480 V, driefasig<br>48 N.M voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 400 V, driefasig<br>48 N.m voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 480 V, driefasig           |
| Piekkoppel in stilstand       | 101 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>101 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig<br>115,5 N.M voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 400 V, driefasig<br>115,5 N.M voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 480 V, driefasig<br>130,7 N.M voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 400 V, driefasig<br>130,7 N.m voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 480 V, driefasig |
| Nominaal outputvermogen       | 5900 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>5900 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig<br>6070 W voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 400 V, driefasig<br>6070 W voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 480 V, driefasig<br>6070 W voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 400 V, driefasig<br>6070 W voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 480 V, driefasig               |
| Nominaal koppel               | 22,3 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>22,3 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig<br>29 N.M voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 400 V, driefasig<br>29 N.M voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 480 V, driefasig<br>29 N.M voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 400 V, driefasig<br>29 N.m voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 480 V, driefasig           |
| Nominale snelheid             | 2000 tpm voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 400 V, driefasig<br>2000 tpm voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 480 V, driefasig<br>2500 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>2500 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig<br>2000 tpm voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 400 V, driefasig<br>2000 tpm voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 480 V, driefasig   |
| Compatibiliteit product       | LXM32.D72N4 bij 400...480 V driefasig                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aseinde                       | Gesleuteld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IP beschermingsgraad          | IP65 norm<br>IP67 met IP67 kit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resolutie snelheidsfeedback   | 131072 punten/toer x 4096 toeren                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Houdrem                 | Met                            |
| Mounting support        | Internationale standaard flens |
| Elektrische aansluiting | Haakse draaibare connectoren   |

## Complementair

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Bereik compatibiliteit            | Lexium 32                  |
| [Us] nominale voedingsspanning    | 480 V                      |
| Aantal fasen in netwerk           | Driefasig                  |
| Kortsluitstroom                   | 30,8 A                     |
| Continu vermogen                  | 6,1 W                      |
| Maximale stroom Irms              | 72 A voor LXM32.D72N4      |
| Max permanente stroom             | 114 A                      |
| Tweede as                         | Zonder tweede asuiteinde   |
| Asdiameter                        | 38 mm                      |
| Aslengte                          | 80 mm                      |
| Sleutelbreedte                    | 70 mm                      |
| Type terugkoppeling               | Multiturn SinCos Hiperface |
| Houdkoppel                        | 80 N.m vasthoudrem         |
| Motorflensmaat                    | 190 mm                     |
| Aantal geschakelde motoren        | 2                          |
| Koppel constant                   | 1,56 N.m/A bij 120 °C      |
| Tegen-emk constant                | 108,3 V/krpm bij 120 °C    |
| Aantal motorpolen                 | 10                         |
| Inertie rotor                     | 144,8 kg.cm <sup>2</sup>   |
| Statorweerstand                   | 0,15 Ohm bij 20 °C         |
| Statorinductie                    | 3,86 mH bij 20 °C          |
| Tijdsconstante elektrische stator | 25,7 ms bij 20 °C          |
| Maximale radiale kracht Fr        | 4200 N bij 1000 rpm        |
| Maximale axiale kracht Fa         | 0,2 x Fr                   |
| Aantrekvermogen rem               | 40 W                       |
| Type koeling                      | Natuurlijke convectie      |
| Lengte                            | 310 mm                     |
| Diameter centrerende kraag        | 180 mm                     |
| Centreerkraagdiepte               | 4 mm                       |
| Aantal montagegaten               | 4                          |
| Diameter montagegaten             | 14 mm                      |
| Cirkeldiameter montagegaten       | 215 mm                     |
| Net weight                        | 32,5 kg                    |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 40,0 cm |
| Package 1 Width              | 29,0 cm |
| Package 1 Length             | 80,0 cm |
| Package 1 Weight             | 28,5 kg |
| Unit Type of Package 2       | P06     |
| Number of Units in Package 2 | 2       |
| Package 2 Height             | 77,0 cm |
| Package 2 Width              | 80,0 cm |
| Package 2 Length             | 60,0 cm |
| Package 2 Weight             | 65,5 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                                                                                                                                                              |