

# BMH2052P36A2A

BMH servomotor - 62.5 Nm - 3800 rpm -  
Gesleuteld - Zonder rem - IP65/IP67



## Hoofd

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device short name             | BMH                                                                                                          |
| Product or component type     | Servomotor                                                                                                   |
| Maximale mechanische snelheid | 3800 rpm                                                                                                     |
| Continu koppel in stilstand   | 62,5 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>62,5 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig |
| Piekkoppel in stilstand       | 170 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>170 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig   |
| Nominaal outputvermogen       | 6500 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>6500 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig     |
| Nominaal koppel               | 41,6 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>41,6 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig |
| Nominale snelheid             | 1500 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>1500 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 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   | 32768 punten/omw                                                                                             |
| Houdrem                       | Zonder                                                                                                       |
| 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                | 24,2 A                                    |
| Continu vermogen               | 7,85 W                                    |
| Maximale stroom Irms           | 72 A voor LXM32.D72N4                     |
| Max permanente stroom          | 96,8 A                                    |
| Tweede as                      | Zonder tweede asuiteinde                  |
| Asdiameter                     | 38 mm                                     |
| Aslengte                       | 80 mm                                     |
| Sleutelbreedte                 | 70 mm                                     |
| Type terugkoppeling            | SinCos Hiperface met enkelvoudige winding |
| Motorflensmaat                 | 205 mm                                    |
| Aantal geschakelde motoren     | 2                                         |
| Koppel constant                | 2,6 N.m/A bij 120 °C                      |

|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tegen-emk constant                | 161 V/krpm bij 120 °C                                             |
| Aantal motorpolen                 | 10                                                                |
| Inertie rotor                     | 129 kg.cm <sup>2</sup>                                            |
| Statorweerstand                   | 0,3 Ohm bij 20 °C                                                 |
| Statorinductie                    | 5,6 mH bij 20 °C                                                  |
| Tijdsconstante elektrische stator | 18,7 ms bij 20 °C                                                 |
| Maximale radiale kracht Fr        | 4200 N bij 1000 rpm<br>3330 N bij 2000 rpm<br>2910 N bij 3000 rpm |
| Maximale axiale kracht Fa         | 0,2 x Fr                                                          |
| Type koeling                      | Natuurlijke convectie                                             |
| Lengte                            | 405 mm                                                            |
| Diameter centrerende kraag        | 180 mm                                                            |
| Centreerkraagdiepte               | 4 mm                                                              |
| Aantal montagegaten               | 4                                                                 |
| Diameter montagegaten             | 14 mm                                                             |
| Cirkeldiameter montagegaten       | 215 mm                                                            |
| Net weight                        | 44 kg                                                             |

### Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 36,0 cm |
| Package 1 Width              | 31,0 cm |
| Package 1 Length             | 73,0 cm |
| Package 1 Weight             | 54,0 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                                                                                                                                                              |

### contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|