

# BMH2051P32A2A

BMH servomotor - 34.4 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   | 34,4 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>34,4 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig   |
| Piekkoppel in stilstand       | 103,4 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>103,4 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig |
| Nominaal outputvermogen       | 5400 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>5400 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig       |
| Nominaal koppel               | 25,8 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>25,8 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig   |
| Nominale snelheid             | 2000 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>2000 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   | 131072 punten/toer x 4096 toeren                                                                               |
| 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                | 21,5 A                     |
| Continu vermogen               | 6,8 W                      |
| Maximale stroom Irms           | 72 A voor LXM32.D72N4      |
| Max permanente stroom          | 78,1 A                     |
| Tweede as                      | Zonder tweede asuiteinde   |
| Asdiameter                     | 38 mm                      |
| Aslengte                       | 80 mm                      |
| Sleutelbreedte                 | 70 mm                      |
| Type terugkoppeling            | Multiturn SinCos Hiperface |
| Motorflensmaat                 | 205 mm                     |
| Aantal geschakelde motoren     | 1                          |
| Tegen-emk constant             | 104 V/krpm bij 120 °C      |

|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Aantal motorpolen                 | 10                                                                |
| Inertie rotor                     | 71,4 kg.cm <sup>2</sup>                                           |
| Statorweerstand                   | 0,3 Ohm bij 20 °C                                                 |
| Statorinductie                    | 5,9 mH bij 20 °C                                                  |
| Tijdsconstante elektrische stator | 19,7 ms bij 20 °C                                                 |
| Maximale radiale kracht Fr        | 3730 N bij 1000 rpm<br>2960 N bij 2000 rpm<br>2580 N bij 3000 rpm |
| Maximale axiale kracht Fa         | 0,2 x Fr                                                          |
| Type koeling                      | Natuurlijke convectie                                             |
| Lengte                            | 321 mm                                                            |
| Diameter centrerende kraag        | 180 mm                                                            |
| Centreerkraagdiepte               | 4 mm                                                              |
| Aantal montagegaten               | 4                                                                 |
| Diameter montagegaten             | 14 mm                                                             |
| Cirkeldiameter montagegaten       | 215 mm                                                            |
| Net weight                        | 33 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             | 58,0 cm |
| Package 1 Weight             | 39,0 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 |
|----------|-----------|