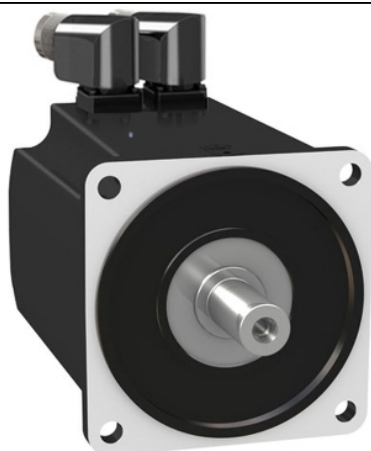


# BMH1403P27F2A

BMH - AC Servomotor - 24 Nm - 4000 rpm -  
Gladde as, met rem - IP65/IP67



## Hoofd

|                               |                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device short name             | BMH                                                                                                            |
| Product or component type     | Servomotor                                                                                                     |
| Maximale mechanische snelheid | 4000 rpm                                                                                                       |
| Continu koppel in stilstand   | 24 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>24 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig       |
| Piekkoppel in stilstand       | 71,8 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>71,8 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig   |
| Nominaal outputvermogen       | 4700 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>4700 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig       |
| Nominaal koppel               | 13,92 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>13,92 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig |
| Nominale snelheid             | 3000 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig<br>3000 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig   |
| Compatibiliteit product       | LXM32.D72N4 bij 400...480 V driefasig                                                                          |
| Aseinde                       | Gladde schacht                                                                                                 |
| IP beschermingsgraad          | IP65 norm<br>IP67 met IP67 kit                                                                                 |
| Resolutie snelheidsfeedback   | 32768 punten/omw x 4096 omw                                                                                    |
| 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                | 18 A                       |
| Continu vermogen               | 4,8 W                      |
| Maximale stroom Irms           | 62,3 A voor LXM32.D72N4    |
| Max permanente stroom          | 62,3 A                     |
| Tweede as                      | Zonder tweede asuiteinde   |
| Asdiameter                     | 24 mm                      |
| Aslengte                       | 50 mm                      |
| Type terugkoppeling            | Multiturn SinCos Hiperface |
| Houdkoppel                     | 23 N.m vasthoudrem         |
| Motorflensmaat                 | 140 mm                     |
| Aantal geschakelde motoren     | 3                          |
| Koppel constant                | 1,34 N.m/A bij 120 °C      |
| Tegen-emk constant             | 85,9 V/krpm bij 120 °C     |

|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Aantal motorpolen                 | 10                                                                |
| Inertie rotor                     | 50,27 kg.cm <sup>2</sup>                                          |
| Statorweerstand                   | 0,22 Ohm bij 20 °C                                                |
| Statorinductie                    | 3 mH bij 20 °C                                                    |
| Tijdsconstante elektrische stator | 13,6 ms bij 20 °C                                                 |
| Maximale radiale kracht Fr        | 2420 N bij 1000 rpm<br>1920 N bij 2000 rpm<br>1680 N bij 3000 rpm |
| Maximale axiale kracht Fa         | 0,2 x Fr                                                          |
| Aantrekvermogen rem               | 19 W                                                              |
| Type koeling                      | Natuurlijke convectie                                             |
| Lengte                            | 267 mm                                                            |
| Diameter centrerende kraag        | 130 mm                                                            |
| Centreerkraagdiepte               | 3,5 mm                                                            |
| Aantal montagegaten               | 4                                                                 |
| Diameter montagegaten             | 11 mm                                                             |
| Cirkeldiameter montagegaten       | 165 mm                                                            |
| Net weight                        | 18,5 kg                                                           |

### Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 26,0 cm  |
| Package 1 Width              | 20,0 cm  |
| Package 1 Length             | 60,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 18,83 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 |
|----------|-----------|