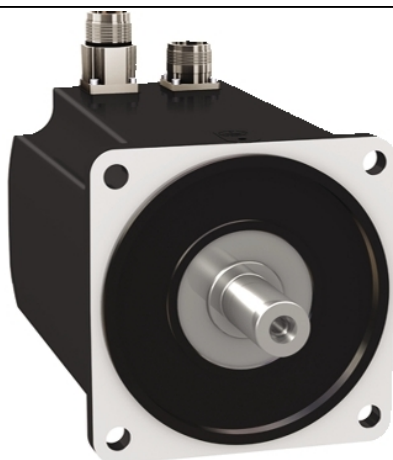


# BMH1401P16A1A

BMH servomotor - 10.3 Nm - 4000 rpm -  
Gesleuteld - Zonder rem - IP54



## Hoofd

|                               |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device short name             | BMH                                                                                                                                                                   |
| Product or component type     | Servomotor                                                                                                                                                            |
| Maximale mechanische snelheid | 4000 rpm                                                                                                                                                              |
| Continu koppel in stilstand   | 10,3 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig<br>10,3 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig<br>10,3 N.m voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig |
| Piekkoppel in stilstand       | 30,8 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig<br>30,8 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig<br>30,8 N.m voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig |
| Nominaal outputvermogen       | 1450 W voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig<br>2400 W voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig<br>2400 W voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig       |
| Nominaal koppel               | 6,9 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig<br>7,7 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig<br>7,7 N.m voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig    |
| Nominale snelheid             | 2000 tpm voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig<br>3000 tpm voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig<br>3000 tpm voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig |
| Compatibiliteit product       | LXM32.D30M2 bij 230 V enkelfasig<br>LXM32.D30N4 bij 400...480 V driefasig                                                                                             |
| Aseinde                       | Gesleuteld                                                                                                                                                            |
| IP beschermingsgraad          | IP54 norm                                                                                                                                                             |
| Resolutie snelheidsfeedback   | 32768 punten/omw                                                                                                                                                      |
| Houdrem                       | Zonder                                                                                                                                                                |
| Mounting support              | Internationale standaard flens                                                                                                                                        |
| Elektrische aansluiting       | Rechte connectoren                                                                                                                                                    |

## Complementair

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Bereik compatibiliteit         | Lexium 32                                          |
| [Us] nominale voedingsspanning | 480 V                                              |
| Aantal fasen in netwerk        | Driefasig                                          |
| Kortsluitstroom                | 8,58 A                                             |
| Continu vermogen               | 2,85 W                                             |
| Maximale stroom Irms           | 29,8 A voor LXM32.D30M2<br>29,8 A voor LXM32.D30N4 |
| Max permanente stroom          | 29,8 A                                             |
| Tweede as                      | Zonder tweede asuiteinde                           |

|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Asdiameter                        | 24 mm                                                             |
| Aslengte                          | 50 mm                                                             |
| Sleutelbreedte                    | 40 mm                                                             |
| Type terugkoppeling               | SinCos Hiperface met enkelvoudige winding                         |
| Motorflensmaat                    | 140 mm                                                            |
| Aantal geschakelde motoren        | 1                                                                 |
| Koppel constant                   | 1,2 N.m/A bij 120 °C                                              |
| Tegen-emk constant                | 77,4 V/krpm bij 120 °C                                            |
| Aantal motorpolen                 | 10                                                                |
| Inertie rotor                     | 16,46 kg.cm <sup>2</sup>                                          |
| Statorweerstand                   | 0,69 Ohm bij 20 °C                                                |
| Statorinductie                    | 6,7 mH bij 20 °C                                                  |
| Tijdsconstante elektrische stator | 9,7 ms bij 20 °C                                                  |
| Maximale radiale kracht Fr        | 1930 N bij 1000 rpm<br>1530 N bij 2000 rpm<br>1340 N bij 3000 rpm |
| Maximale axiale kracht Fa         | 0,2 x Fr                                                          |
| Type koeling                      | Natuurlijke convectie                                             |
| Lengte                            | 152 mm                                                            |
| Diameter centrerende kraag        | 130 mm                                                            |
| Centreerkraagdiepte               | 3,5 mm                                                            |
| Aantal montagegaten               | 4                                                                 |
| Diameter montagegaten             | 11 mm                                                             |
| Cirkeldiameter montagegaten       | 165 mm                                                            |
| Net weight                        | 8 kg                                                              |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 20,0 cm   |
| Package 1 Width              | 26,0 cm   |
| Package 1 Length             | 59,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 9,658 kg  |
| Unit Type of Package 2       | P06       |
| Number of Units in Package 2 | 8         |
| Package 2 Height             | 77,0 cm   |
| Package 2 Width              | 80,0 cm   |
| Package 2 Length             | 60,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 85,764 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 |
|----------|-----------|