

# BMH1003T12A2A

BMH servomotor - 8.2 Nm - 6000 rpm -  
Gesleuteld - Zonder rem - IP54



## Hoofd

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Device short name             | BMH                                                   |
| Product or component type     | Servomotor                                            |
| Maximale mechanische snelheid | 6000 rpm                                              |
| Continu koppel in stilstand   | 8,2 N.m voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig  |
| Piekkoppel in stilstand       | 22,8 N.m voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig |
| Nominaal outputvermogen       | 1450 W voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig   |
| Nominaal koppel               | 5,6 N.m voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig  |
| Nominale snelheid             | 2500 tpm voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig |
| Compatibiliteit product       | LXM32.D30M2 bij 230 V enkelfasig                      |
| Aseinde                       | Gesleuteld                                            |
| IP beschermingsgraad          | IP54 norm                                             |
| 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    | 240 V                      |
| Aantal fasen in netwerk           | Driefasig                  |
| Kortsluitstroom                   | 10 A                       |
| Continu vermogen                  | 2,62 W                     |
| Maximale stroom Irms              | 30 A voor LXM32.D30M2      |
| Max permanente stroom             | 33,85 A                    |
| Tweede as                         | Zonder tweede asuiteinde   |
| Asdiameter                        | 19 mm                      |
| Aslengte                          | 40 mm                      |
| Sleutelbreedte                    | 30 mm                      |
| Type terugkoppeling               | Multiturn SinCos Hiperface |
| Motorflensmaat                    | 100 mm                     |
| Aantal geschakelde motoren        | 3                          |
| Koppel constant                   | 0,851 N.m/A bij 120 °C     |
| Tegen-emk constant                | 54,8 V/krpm bij 120 °C     |
| Aantal motorpolen                 | 10                         |
| Inertie rotor                     | 9,37 kg.cm <sup>2</sup>    |
| Statorweerstand                   | 0,47 Ohm bij 20 °C         |
| Statorinductie                    | 3 mH bij 20 °C             |
| Tijdsconstante elektrische stator | 6,4 ms bij 20 °C           |

|                             |                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale radiale kracht Fr  | 1050 N bij 1000 rpm<br>830 N bij 2000 rpm<br>730 N bij 3000 rpm<br>660 N bij 4000 rpm<br>610 N bij 5000 rpm |
| Maximale axiale kracht Fa   | 0,2 x Fr                                                                                                    |
| Type koeling                | Natuurlijke convectie                                                                                       |
| Lengte                      | 192,6 mm                                                                                                    |
| Diameter centrerende kraag  | 95 mm                                                                                                       |
| Centreerkraagdiepte         | 3,5 mm                                                                                                      |
| Aantal montagegaten         | 4                                                                                                           |
| Diameter montagegaten       | 9 mm                                                                                                        |
| Cirkeldiameter montagegaten | 115 mm                                                                                                      |
| Net weight                  | 6,5 kg                                                                                                      |

### Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 20,0 cm |
| Package 1 Width              | 22,0 cm |
| Package 1 Length             | 40,0 cm |
| Package 1 Weight             | 6,8 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 |
|----------|-----------|