

# Produktdatablad

Specifikationer



## Servomotor BMH - 1,4 Nm - 400W uden bremse uden not IP54

El-nr.: 7565800104    BMH0701T06A1A

- ! Udgår den: 31 juli 2023
- ! End-of-service snart den: 31 marts 2028

EAN-nr : 3606485194158

! Udgår

### Egenskaber

|                              |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttype                  | Servo motor                                                                                                  |
| Enheds forkortelse           | BMH                                                                                                          |
| Maks. Mekanisk hastighed     | 8000 rpm                                                                                                     |
| Vedblivende momentudfald     | 1,4 N.m til LXM32.U90M2 ved 3 A, 230 V, enkel faset<br>1,4 N.m til LXM32.D18M2 ved 6 A, 115 V, enkel faset   |
| Største moment ved udfald    | 4 N.m til LXM32.U90M2 ved 3 A, 230 V, enkel faset<br>4,2 N.m til LXM32.D18M2 ved 6 A, 115 V, enkel faset     |
| Nominel udgangseffekt        | 450 W til LXM32.U90M2 ved 3 A, 230 V, enkel faset<br>350 W til LXM32.D18M2 ved 6 A, 115 V, enkel faset       |
| Nominel drejningsmoment      | 1,1 N.m til LXM32.U90M2 ved 3 A, 230 V, enkel faset<br>1,35 N.m til LXM32.D18M2 ved 6 A, 115 V, enkel faset  |
| Nominel hastighed            | 4000 rpm til LXM32.U90M2 ved 3 A, 230 V, enkel faset<br>2500 rpm til LXM32.D18M2 ved 6 A, 115 V, enkel faset |
| Kompatibilitet               | LXM32.D18M2 ved 115 V enkel faset<br>LXM32.U90M2 ved 230 V enkel faset                                       |
| Akselende                    | Smooth shaft                                                                                                 |
| IP kapslingsklasse           | IP54 standard                                                                                                |
| Hastighed feedback opløsning | 32768 points/turn                                                                                            |
| Holdebremse                  | Uden                                                                                                         |
| Montage tilbehør             | International standard flange                                                                                |
| Elektrisk tilslutning        | Lige konnektorer                                                                                             |

### Produktinformationer

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Passer til serien               | Lexium 32                                      |
| Nominel forsyningsspænding [Us] | 240 V                                          |
| Antal faser                     | Tre faset                                      |
| Continuous stalle strøm         | 2,85 A                                         |
| Vedvarende effekt               | 1,05 W                                         |
| Maks. Irms strøm                | 9,6 A til LXM32.D18M2<br>9,6 A til LXM32.U90M2 |
| Maksimum permanent strøm        | 9,56 A                                         |
| Second shaft                    | Uden second shaft end                          |

|                               |                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akseldiameter                 | 11 mm                                                                                                                                        |
| Aksellængde                   | 23 mm                                                                                                                                        |
| Feedbagtype                   | Enkel turn SinCos Hiperface                                                                                                                  |
| Motor flange størrelse        | 70 mm                                                                                                                                        |
| Antal af motorblokke          | 1                                                                                                                                            |
| Konstant moment               | 0,49 N.m/A ved 120 °C                                                                                                                        |
| Back emf constant             | 31,17 V/krpm ved 120 °C                                                                                                                      |
| Antal af motorpoler           | 10                                                                                                                                           |
| Rotor inert                   | 0,59 kg.cm²                                                                                                                                  |
| Stator modstand               | 3,2 Ohm ved 20 °C                                                                                                                            |
| Stator inductance             | 9,1 mH ved 20 °C                                                                                                                             |
| Stator elektrisk tid konstant | 2,8 milisekund ved 20 °C                                                                                                                     |
| Maks. Radial kraft Fr         | "660 N" ved 1000 rpm<br>"520 N" ved 2000 rpm<br>"460 N" ved 3000 rpm<br>"410 N" ved 4000 rpm<br>"380 N" ved 5000 rpm<br>"360 N" ved 6000 rpm |
| Maks. axial belastning Fa     | 0.2 x Fr                                                                                                                                     |
| Afkølingsmåde                 | Naturlig køling                                                                                                                              |
| Længde                        | 122 mm                                                                                                                                       |
| Centreret kravediameter       | 60 mm                                                                                                                                        |
| Centreret kravedybde          | 2,5 mm                                                                                                                                       |
| Antal af montagehuller        | 4                                                                                                                                            |
| Montagehul diameter           | 5,5 mm                                                                                                                                       |
| Diameter af montage huller    | 82 mm                                                                                                                                        |
| Vægt                          | 1,6 kg                                                                                                                                       |

Forpakningsinformation

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Enhedstype af pakke 1   | PCE     |
| Antal enheder i pakke 1 | 1       |
| Pakke 1 Højde           | 11,0 cm |
| Pakke 1 Længde          | 20,0 cm |
| Package 1 Length        | 40,0 cm |
| Pakke 1 Vægt            | 1,8 kg  |

Bæredygtighed

|                                |                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bæredygtighed                  | Green Premium-produkt                                                                             |
| REACH-regulering               | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                   |
| EU RoHS-direktiv               | Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Kviksølvfri                    | Ja                                                                                                |
| Kina RoHS-regulering           | <a href="#">Kina RoHS-erklæring</a>                                                               |
| Oplysninger om RoHS-undtagelse | <a href="#">Ja</a>                                                                                |
| Miljømæssige oplysninger       | <a href="#">Miljøprofil for produkt</a>                                                           |

|      |                                                                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEEE | Produktet skal bortskaffes på et marked i den europæiske union i henhold til specifik affaldsindsamling og må aldrig bortskaffes sammen med husholdningsaffald. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |    |
|---------|----|
| PVC-fri | Ja |
|---------|----|

## Garanti

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

## samhandelsbetingelser DK

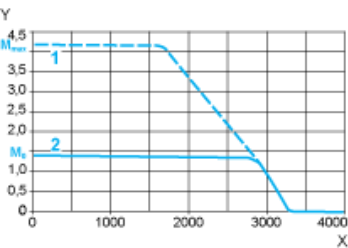
|           |               |
|-----------|---------------|
| Lagerkode | Ikke på lager |
|-----------|---------------|



115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18M2 servo drive

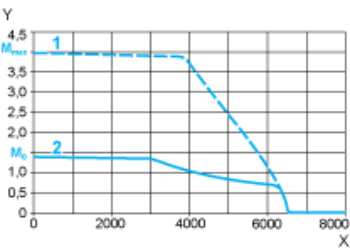


- XSpeed in rpm
- YTorque in Nm
- 1Peak torque
- 2Continuous torque

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U90M2 servo drive



- XSpeed in rpm
- YTorque in Nm
- 1Peak torque
- 2Continuous torque

Anbefalede udskiftninger

BMH0701T06A1A erstattes af følgende produktserie(r):



Lexium 32 og motorer

Servodrev og servomotorer fra 0,15 til 11 kW

Produkter: 1046