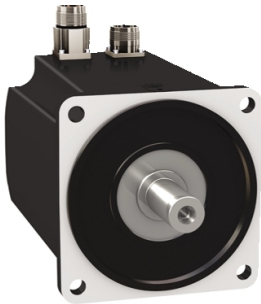


# เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ



servo motor BMH, Lexium 32,  
24Nm, 4000rpm, untapped shaft,  
with brake, IP65, IP67, 16bit  
encoder, straight

BMH1403P26F1A

## Main

|                           |                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Or Component Type | Servo motor                                                                                                    |
| Device Short Name         | BMH                                                                                                            |
| Maximum Mechanical Speed  | 4000 rpm                                                                                                       |
| Continuous Stall Torque   | 24 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 400 V, three phase<br>24 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 480 V, three phase       |
| Peak Stall Torque         | 71.8 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 400 V, three phase<br>71.8 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 480 V, three phase   |
| Nominal Output Power      | 4700 W for LXM32.D72N4 at 24 A, 400 V, three phase<br>4700 W for LXM32.D72N4 at 24 A, 480 V, three phase       |
| Nominal Torque            | 13.92 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 400 V, three phase<br>13.92 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 480 V, three phase |
| Nominal Speed             | 3000 rpm for LXM32.D72N4 at 24 A, 400 V, three phase<br>3000 rpm for LXM32.D72N4 at 24 A, 480 V, three phase   |
| Product Compatibility     | LXM32.D72N4 at 400...480 V three phase                                                                         |
| Shaft End                 | Smooth shaft                                                                                                   |
| Ip Degree Of Protection   | IP65 standard<br>IP67 with IP67 kit                                                                            |
| Speed Feedback Resolution | 32768 points/turn                                                                                              |
| Holding Brake             | With                                                                                                           |
| Mounting Support          | International standard flange                                                                                  |
| Electrical Connection     | Straight connectors                                                                                            |

## Complementary

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Range Compatibility       | Lexium 32                    |
| [Us] Rated Supply Voltage | 480 V                        |
| Network Number Of Phases  | Three phase                  |
| Continuous Stall Current  | 18 A                         |
| Continuous Power          | 4.8 W                        |
| Maximum Current Irms      | 62.3 A for LXM32.D72N4       |
| Maximum Permanent Current | 62.3 A                       |
| Second Shaft              | Without second shaft end     |
| Shaft Diameter            | 24 mm                        |
| Shaft Length              | 50 mm                        |
| Feedback Type             | Single turn SinCos Hiperface |

การละสิทธิ: เอกสารนี้ไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้แทน หรือใช้เพื่อกำหนดความเหมาะสม หรือความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์เหล่านี้สำหรับการใช้งานเฉพาะทาง

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Holding Torque                        | 23 N.m holding brake                                           |
| Motor Flange Size                     | 140 mm                                                         |
| Number Of Motor Stacks                | 3                                                              |
| Torque Constant                       | 1.34 N.m/A at 120 °C                                           |
| Back Emf Constant                     | 85.9 V/krpm at 120 °C                                          |
| Number Of Motor Poles                 | 10                                                             |
| Rotor Inertia                         | 50.27 kg.cm²                                                   |
| Stator Resistance                     | 0.22 Ohm at 20 °C                                              |
| Stator Inductance                     | 3 mH at 20 °C                                                  |
| Stator Electrical Time Constant       | 13.6 ms at 20 °C                                               |
| Maximum Radial Force Fr               | 2420 N at 1000 rpm<br>1920 N at 2000 rpm<br>1680 N at 3000 rpm |
| Maximum Axial Force Fa                | 0.2 x Fr                                                       |
| Brake Pull-In Power                   | 19 W                                                           |
| Type Of Cooling                       | Natural convection                                             |
| Length                                | 267 mm                                                         |
| Centring Collar Diameter              | 130 mm                                                         |
| Centring Collar Depth                 | 3.5 mm                                                         |
| Number Of Mounting Holes              | 4                                                              |
| Mounting Holes Diameter               | 11 mm                                                          |
| Circle Diameter Of The Mounting Holes | 165 mm                                                         |
| Net Weight                            | 18.5 kg                                                        |

## Packing Units

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| 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 |

## Contractual warranty

|          |           |
|----------|-----------|
| Warranty | 18 months |
|----------|-----------|

ความยั่งยืน



ฉลาก **Green Premium™** เป็นความมุ่งมั่นของSchneider Electric ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด Green Premium ให้คำมั่นว่าจะปฏิบัติตามกฎระเบียบล่าสุด ความโปร่งใสต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลิตภัณฑ์หมุนเวียนและ CO<sub>2</sub> ต่ำ

คู่มือการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์เป็นเอกสารวิจัยที่ช่วยชี้แจงมาตรฐานฉลากสิ่งแวดล้อมทั่วโลกและวิธีการตีความการประเมิน

[เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Green Premium >](#)

[แนวทางในการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์ >](#)



ความโปร่งใส RoHS/REACH

ประสิทธิภาพด้านสุขภาพ

- ✓

Mercury Free
- ✓

Rohs Exemption Information

Yes
- ✓

Pvc Free

ใบรับรองและมาตรฐาน

|                          |                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach Regulation         | <a href="#">REACH Declaration</a>                                                                                           |
| Eu Rohs Directive        | Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)                                                                  |
| China Rohs Regulation    | <a href="#">China RoHS declaration</a>                                                                                      |
| Environmental Disclosure | <a href="#">Product Environmental Profile</a>                                                                               |
| Weee                     | The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins |
| Circularity Profile      | No need of specific recycling operations                                                                                    |