# เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ

Green Premium™

## servo motor BMH, Lexium 32, 34.4Nm, 3800rpm, untapped shaft, with brake, IP54, 128bit encoder, straight

BMH2051P01F1A

เลิกจำหน่าย

เลิกจำหน่ายในวันที่ 30 มิ.ย. 2023

## Main

| | |
|---|---|
| **Product Or Component Type** | Servo motor |
| **Device Short Name** | BMH |
| **Maximum Mechanical Speed** | 3800 rpm |
| **Continuous Stall Torque** | 34.4 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 400 V, three phase<br>34.4 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 480 V, three phase |
| **Peak Stall Torque** | 103.4 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 400 V, three phase<br>103.4 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 480 V, three phase |
| **Nominal Output Power** | 5400 W for LXM32.D72N4 at 24 A, 400 V, three phase<br>5400 W for LXM32.D72N4 at 24 A, 480 V, three phase |
| **Nominal Torque** | 25.8 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 400 V, three phase<br>25.8 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 480 V, three phase |
| **Nominal Speed** | 2000 rpm for LXM32.D72N4 at 24 A, 400 V, three phase<br>2000 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** | IP54 standard |
| **Speed Feedback Resolution** | 131072 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** | 21.5 A |
| **Continuous Power** | 6.8 W |
| **Maximum Current Irms** | 72 A for LXM32.D72N4 |
| **Maximum Permanent Current** | 78.1 A |
| **Second Shaft** | Without second shaft end |
| **Shaft Diameter** | 38 mm |
| **Shaft Length** | 80 mm |

การละเมิดลิขสิทธิ์: เอกสารนี้ไม่ได้ถูกประสงค์เพื่อใช้แทน หรือใช้เพื่อกำหนดความเหมาะสม หรือความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์เหล่านี้สำหรับการใช้งานเฉพาะทาง

| | |
|---|---|
| **Feedback Type** | Single turn SinCos Hiperface |
| **Holding Torque** | 80 N.m holding brake |
| **Motor Flange Size** | 205 mm |
| **Number Of Motor Stacks** | 1 |
| **Back Emf Constant** | 104 V/krpm at 120 °C |
| **Number Of Motor Poles** | 10 |
| **Rotor Inertia** | 87.4 kg.cm² |
| **Stator Resistance** | 0.3 Ohm at 20 °C |
| **Stator Inductance** | 5.9 mH at 20 °C |
| **Stator Electrical Time Constant** | 19.7 ms at 20 °C |
| **Maximum Radial Force Fr** | 3730 N at 1000 rpm<br>2960 N at 2000 rpm<br>2580 N at 3000 rpm |
| **Maximum Axial Force Fa** | 0.2 x Fr |
| **Brake Pull-In Power** | 40 W |
| **Type Of Cooling** | Natural convection |
| **Length** | 370.5 mm |
| **Centring Collar Diameter** | 180 mm |
| **Centring Collar Depth** | 4 mm |
| **Number Of Mounting Holes** | 4 |
| **Mounting Holes Diameter** | 14 mm |
| **Circle Diameter Of The Mounting Holes** | 215 mm |
| **Net Weight** | 37.9 kg |

## Packing Units

| | |
|---|---|
| **Unit Type Of Package 1** | PCE |
| **Number Of Units In Package 1** | 1 |
| **Package 1 Height** | 36.0 cm |
| **Package 1 Width** | 31.0 cm |
| **Package 1 Length** | 58.0 cm |
| **Package 1 Weight** | 43.0 kg |

## Contractual warranty

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

## ความยั่งยืน Green Premium™

ฉลาก **Green Premium™** เป็นความมุ่งมั่นของSchneider Electric
ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด Green Premium
ให้คำมั่นว่าจะปฏิบัติตามกฎระเบียบล่าสุด ความโปร่งใสต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
รวมถึงผลิตภัณฑ์หมุนเวียนและ $CO_2$ ต่ำ

คู่มือการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์เป็นเอกสารวิจัยที่ช่วยชี้แจงมาตรฐานฉลากสิ่งแวดล้อมทั่วโลกและวิธีการตีความการประ

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Green Premium >

แนวทางในการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์ >

ความโปร่งใส RoHS/REACh

## ประสิทธิภาพด้านสุขภาวะ

| | |
|---|---|
| Mercury Free | |
| Rohs Exemption Information | Yes |
| Pvc Free | |

## ใบรับรองและมาตรฐาน

| | |
|---|---|
| **Reach Regulation** | REACh Declaration |
| **Eu Rohs Directive** | Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) |
| **China Rohs Regulation** | China RoHS declaration |
| **Environmental Disclosure** | Product Environmental Profile |
| **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 |