

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ



servo motor BMH, Lexium 32,
18.5Nm, 4000rpm, untapped shaft,
with brake, IP65, IP67, 128
multiturn encoder, straight

BMH1402P22F1A

Main

Product Or Component Type	Servo motor
Device Short Name	BMH
Maximum Mechanical Speed	4000 rpm
Continuous Stall Torque	18.5 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 400 V, three phase 18.5 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 480 V, three phase
Peak Stall Torque	50.3 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 400 V, three phase 50.3 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 480 V, three phase
Nominal Output Power	3500 W for LXM32.D72N4 at 24 A, 400 V, three phase 3500 W for LXM32.D72N4 at 24 A, 480 V, three phase
Nominal Torque	12.2 N.m for LXM32.D72N4 at 24 A, 400 V, three phase 12.2 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 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 IP67 with IP67 kit
Speed Feedback Resolution	131072 points/turn x 4096 turns
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	16.83 A
Continuous Power	4.44 W
Maximum Current Irms	57.4 A for LXM32.D72N4
Maximum Permanent Current	57.4 A
Second Shaft	Without second shaft end
Shaft Diameter	24 mm
Shaft Length	50 mm
Feedback Type	Multiturn SinCos Hiperface

การละสิทธิ: เอกสารนี้ไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้แทน หรือใช้เพื่อกำหนดความเหมาะสม หรือความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์เหล่านี้สำหรับการใช้งานเฉพาะทาง

Holding Torque	18 N.m holding brake
Motor Flange Size	140 mm
Number Of Motor Stacks	2
Torque Constant	1.1 N.m/A at 120 °C
Back Emf Constant	70.7 V/krpm at 120 °C
Number Of Motor Poles	10
Rotor Inertia	33.5 kg.cm²
Stator Resistance	0.23 Ohm at 20 °C
Stator Inductance	3 mH at 20 °C
Stator Electrical Time Constant	13 ms at 20 °C
Maximum Radial Force Fr	2240 N at 1000 rpm 1780 N at 2000 rpm 1550 N at 3000 rpm
Maximum Axial Force Fa	0.2 x Fr
Brake Pull-In Power	18 W
Type Of Cooling	Natural convection
Length	227 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	14.3 kg

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	20.000 cm
Package 1 Width	26.000 cm
Package 1 Length	59.500 cm
Package 1 Weight	15.000 kg
Unit Type Of Package 2	P06
Number Of Units In Package 2	8
Package 2 Height	75.000 cm
Package 2 Width	80.000 cm
Package 2 Length	60.000 cm
Package 2 Weight	128.000 kg

Contractual warranty

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

ความยั่งยืน

ฉลาก **Green Premium™** เป็นความมุ่งมั่นของSchneider Electric ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด Green Premium ให้คำมั่นว่าจะปฏิบัติตามกฎระเบียบล่าสุด ความโปร่งใสต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลิตภัณฑ์หมุนเวียนและ CO₂ ต่ำ

คู่มือการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์เป็นเอกสารวิจัยที่ช่วยชี้แจงมาตรฐานฉลากสิ่งแวดล้อมทั่วโลกและวิธีการตีความการประเมิน

[เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Green Premium >](#)

[แนวทางในการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์ >](#)



ความโปร่งใส RoHS/REACH

ประสิทธิภาพด้านสุขภาพ

- ✓

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