

# BSH1403T12A1P

Servomotors BSH, Lexium 32, 27,8 Nm, 3000 apgr./min., 140 mm, vārpsta ar atslēgu, vairāku apgriezienu, bez bremzēm, IP50



## Galvenā

Produkta vai sastāvdaļas veids	Servo motor
Ierīces īsais nosaukums	BSH
Maximum mechanical speed	4800 apgr./min
Continuous stall torque	27,8 N.M LXM32.D30N4 24 A, 400 V, trīs fāzes 27,8 N.m LXM32.D30N4 24 A, 480 V, trīs fāzes
Peak stall torque	90,2 N.M LXM32.D30N4 24 A, 400 V, trīs fāzes 90,2 N.m LXM32.D30N4 24 A, 480 V, trīs fāzes
Nominal output power	4100 W LXM32.D30N4 24 A, 400 V, trīs fāzes 4100 W LXM32.D30N4 24 A, 480 V, trīs fāzes
Nominal torque	12,9 N.M LXM32.D30N4 24 A, 400 V, trīs fāzes 12,9 N.m LXM32.D30N4 24 A, 480 V, trīs fāzes
Nominal speed	3000 rpm LXM32.D30N4 24 A, 400 V, trīs fāzes 3000 rpm LXM32.D30N4 24 A, 480 V, trīs fāzes
Product compatibility	LXM32.D30N4 400 V trīs fāzes LXM32.D30N4 480 V trīs fāzes
Shaft end	Keyed
IP aizsardzības pakāpe	IP50 standard
Speed feedback resolution	131072 points/turn x 4096 turns
Holding brake	Without
Montāžas stiprinājums	International standard
Elektriskais savienojums	Straight connectors

## Papildinošs

Saderība ar	Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Tīkla fāžu skaits	Trīs fāzes
Continuous stall current	22,3 A
Maximum continuous power	3,3 W
Maximum current Irms	72 A LXM32.D30N4
Maksimālā pastāvīgā strāva	81,3 A
Switching frequency	8 kHz
Second shaft	Without second shaft end
Shaft diameter	24 mm
Shaft length	50 mm
Key width	40 mm
Feedback type	Multiturn SinCos Hiperface
Motor flange size	140 mm
Number of motor stacks	3
Torque constant	1,58 N.m/A 120 °C
Back emf constant	105 V/krpm 120 °C
Number of motor poles	10
Rotor inertia	12,68 kg.cm <sup>2</sup>
Stator resistance	0,4 Ohm 20 °C

Stator inductance	5,1 mH 20 °C
Stator electrical time constant	12,75 ms 20 °C
Maximum radial force Fr	1780 N 3000 apgr./min 2030 N 2000 apgr./min 2560 N 1000 apgr./min
Maximum axial force Fa	0.2 x Fr
Type of cooling	Natural convection
Garums	327,5 mm
Centring collar diameter	130 mm
Centring collar depth	3,5 mm
Montāžas caurumu skaits	4
Mounting holes diameter	11 mm
Circle diameter of the mounting holes	165 mm
Neto svars	21,2 kg

### Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	27,0 cm
1. iepakojuma platums	27,0 cm
1. iepakojuma garums	48,2 cm
1. iepakojuma svars	11,5 kg

### Piedāvājiēt ilgtspēju

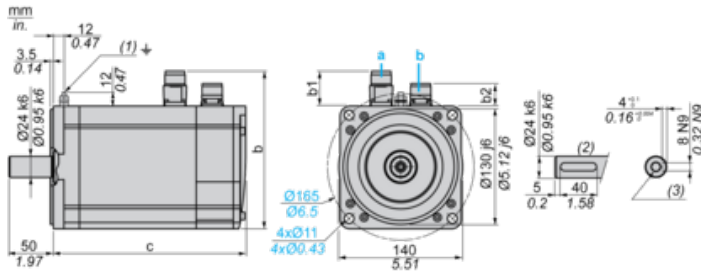
Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	<a href="#">REACH Deklarācija</a>
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
Ķīnas RoHS regula	<a href="#">Ķīnas RoHS Deklarācija</a>
Informācija par RoHS izņēmumiem	<a href="#">Jā</a>
Vides informācijas publiskošana	<a href="#">Produkta letekme Uz Vidi</a>
Cirkularitātes profils	Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.
Nesatur PVH	Jā

### Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
- b: Power supply for servo motor encoder
- (1) M4 screw
- (2) Shaft end, keyed slot (optional)
- (3) For screws M8 x 19 mm/M8 x 0.75 in.

Dimensions in mm

Straight connectors			Rotatable angled connectors			c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b2	b	b1	b2		
192.5	54	25.5	198.5	60	39.5	328	366

Dimensions in in.

Straight connectors			Rotatable angled connectors			c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7.57	2.12	1.00	7.81	2.36	1.55	12.91	14.40

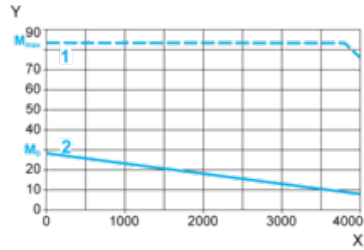
---

400 V 3-Phase Supply Voltage

---

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D72N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque

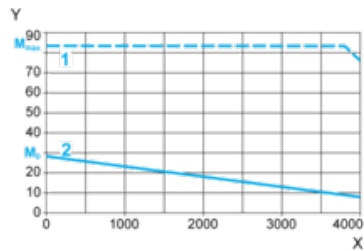
---

480 V 3-Phase Supply Voltage

---

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D72N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque