

AC servo motor BSH, Lexium 05,
3.39N.m, 4000rpm, untapped
shaft, without brake, IP65

BSH1001T21A1A

! Toote tootmise lõpetamisest teatamise kuupäev 15. juuni 2023

! Teeninduse lõpp: 30. juuni 2023

! Tootmisest maas

Peamine

Toote Või Komponenti Tüüp	Servo motor
Seadme Lühinimi	BSH
Maximum Mechanical Speed	6000 rpm
Continuous Stall Torque	3,3 N.m LXM32.D30M2 10 A, 115 V, ühefaasiline 3,39 N.m LXM15LD28M3, 230 V, kolmefaasiline 3,4 N.m LXM05AD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 3,4 N.m LXM05AD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 3,4 N.m LXM05AD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline 3,4 N.m LXM05BD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 3,4 N.m LXM05BD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 3,4 N.m LXM05BD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline 3,4 N.m LXM05CD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 3,4 N.m LXM05CD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 3,4 N.m LXM05CD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline 2,7 N.m LXM32.D18M2 6 A, 230 V, ühefaasiline
Peak Stall Torque	6,3 N.m LXM32.D30M2 10 A, 115 V, ühefaasiline 8,5 N.m LXM05AD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 8,5 N.m LXM05AD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 8,5 N.m LXM05BD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 8,5 N.m LXM05BD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 8,5 N.m LXM05CD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 8,5 N.m LXM05CD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 7,5 N.m LXM32.D18M2 6 A, 230 V, ühefaasiline 8,5 N.m LXM15LD28M3, 230 V, kolmefaasiline 8,5 N.m LXM05AD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline 8,5 N.m LXM05BD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline 8,5 N.m LXM05CD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline
Nominal Output Power	700 W LXM32.D30M2 10 A, 115 V, ühefaasiline 900 W LXM32.D18M2 6 A, 230 V, ühefaasiline 500 W LXM05AD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 500 W LXM05BD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 500 W LXM05CD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 900 W LXM05AD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 900 W LXM05BD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 900 W LXM05CD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 1150 W LXM15LD28M3, 230 V, kolmefaasiline 900 W LXM05AD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline 900 W LXM05BD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline 900 W LXM05CD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline
Nominal Torque	2,75 N.m LXM32.D30M2 10 A, 115 V, ühefaasiline 2,9 N.m LXM05AD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 2,9 N.m LXM05BD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 2,9 N.m LXM05CD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 3,16 N.m LXM05AD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 3,16 N.m LXM05BD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 3,16 N.m LXM05CD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 2,2 N.m LXM32.D18M2 6 A, 230 V, ühefaasiline 2,75 N.m LXM15LD28M3, 230 V, kolmefaasiline 2,9 N.m LXM05AD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline 2,9 N.m LXM05BD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline 2,9 N.m LXM05CD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrelda tooteid #.LNK# ja kustutage jätkamiseks mõni toode

Nominal Speed	2500 rpm LXM32.D30M2 10 A, 115 V, ühefaasiline 3000 rpm LXM05AD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 3000 rpm LXM05BD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 3000 rpm LXM05CD28M2, 200...240 V, ühefaasiline 3000 rpm LXM05AD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline 3000 rpm LXM05BD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline 3000 rpm LXM05CD42M3X, 200...240 V, kolmefaasiline 4000 rpm LXM32.D18M2 6 A, 230 V, ühefaasiline 1500 rpm LXM05AD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 1500 rpm LXM05BD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 1500 rpm LXM05CD28F1, 110...120 V, ühefaasiline 4000 rpm LXM15LD28M3, 230 V, kolmefaasiline
Product Compatibility	LXM05AD28F1 110...120 V ühefaasiline LXM05AD28M2 200...240 V ühefaasiline LXM05BD28F1 110...120 V ühefaasiline LXM05BD28M2 200...240 V ühefaasiline LXM05CD28F1 110...120 V ühefaasiline LXM05CD28M2 200...240 V ühefaasiline LXM32.D30M2 115 V ühefaasiline LXM32.D18M2 230 V ühefaasiline LXM05AD42M3X 200...240 V kolmefaasiline LXM05BD42M3X 200...240 V kolmefaasiline LXM05CD42M3X 200...240 V kolmefaasiline LXM15LD28M3 230 V kolmefaasiline
Shaft End	Untapped
Ip Kaitse Tase	IP65 standard IP67 with IP67 kit
Speed Feedback Resolution	131072 points/turn
Holding Brake	Without
Paigaldamise Tugi	International standard flange
Elektriline Ühendus	Straight connectors

Täiendav

Tootesarja Ühilduvus	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
Supply Voltage Max	480 V
Võrgu Faaside Arv	Kolmefaasiline
Continuous Stall Current	7,3 A
Maximum Continuous Power	1,6 W
Maximum Current Irms	18 A LXM32.D18M2 230 V 15 A LXM32.D30M2 115 V 23 A LXM15LD28M3 25,1 A LXM05AD28F1 25,1 A LXM05AD28M2 25,1 A LXM05AD42M3X 25,1 A LXM05BD28F1 25,1 A LXM05BD28M2 25,1 A LXM05BD42M3X 25,1 A LXM05CD28F1 25,1 A LXM05CD28M2 25,1 A LXM05CD42M3X
Maksimaalne Püsivool	25,1 A
Switching Frequency	8 kHz
Second Shaft	Without second shaft end
Shaft Diameter	19 mm
Shaft Length	40 mm
Feedback Type	Single turn SinCos Hiperface
Motor Flange Size	100 mm

Number Of Motor Stacks	1
Torque Constant	0,45 N.m/A 120 °C
Back Emf Constant	29 V/krpm 120 °C
Number Of Motor Poles	8
Rotor Inertia	1,4 kg.cm ²
Stator Resistance	0,87 Ohm 20 °C
Stator Inductance	4 mH 20 °C
Stator Electrical Time Constant	4,6 ms 20 °C
Maximum Radial Force Fr	530 N 5000 rpm 570 N 4000 rpm 630 N 3000 rpm 720 N 2000 rpm 900 N 1000 rpm
Maximum Axial Force Fa	0.2 x Fr
Type Of Cooling	Natural convection
Pikkus	168,5 mm
Centring Collar Diameter	95 mm
Centring Collar Depth	3,5 mm
Number Of Mounting Holes	4
Mounting Holes Diameter	9 mm
Circle Diameter Of The Mounting Holes	115 mm
Netokaal	4,2 kg

Pakendiüksused

Pakendi Tüüp 1	PCE
Ühikute Arv Pakendis 1	1
Package 1 Height	15,4 cm
Pakendi Laius 1	16,3 cm
Pakendi Pikkus 1	40,7 cm
Pakendi Kaal 1	4,3 kg

Lepinguline garantii

Garantii	18 months
----------	-----------

Jätkusuutlikus

Green Premium™ ökomärgistus on Schneider Electricu kohustus pakkuda tooteid oma klassi parima keskkonnatoimega. Green Premium lubab järgida uusimaid määrusi, keskkonnamõjude läbipaistvust ning ringid- ja madala CO₂-heitega tooteid.

Toote jätkusuutlikkuse hindamise juhend on valge raamat, mis selgitab globaalseid ökomärgise standardeid ja seda, kuidas keskkonnadeklaratsioone tõlgendada.

[Juhis kaubandusliku toote jätkusuutlikkuse hindamiseks >](#)



Läbipaistvus RoHS/REACH

Heaolu tulemuslikkus

✓	Elavhõbedavaba	
✓	Rohs Eranditeave	Jah
✓	Pvc Vaba	

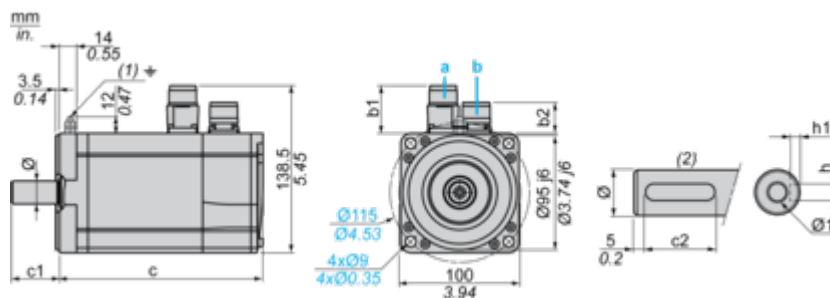
Sertifikaadid ja standardid

Reach-Määrus	REACH-deklaratsioon
Eli Rohs Direktiiv	Ennetav vastavus (toode ei jää EL-i RoHS seadustega määratud piiridesse)
Hiina Eohs Regulatsioon	Hiina RoHS deklaratsioon
Keskkonnavaline Avaldus	Toote keskkonnaprofiil
Weee	Tootest tuleb Euroopa Liidu turgudel vabaneda vastavuses erijäätmeseadustele ning see ei tohi sattuda olmeprügi sekka.
Ringlusprofiil	Spetsiaalsed käitlusnõuded puuduvad

Dimensions Drawings

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)

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2								
39.5	25.5	39.5	39.5	169	200	40	30	6 N9	3.5 ^{+0.1} ₀	19 k6	M6 x 16

Dimensions in in.

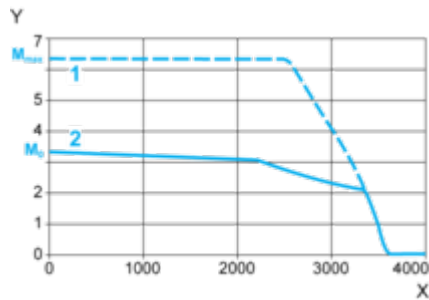
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2								
1.55	1.00	1.55	1.55	6.65	7.87	1.57	1.18	0.24 N9	0.14 ^{+0.1} ₀	0.75 k6	M6 x 0.63

Performance Curves

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive

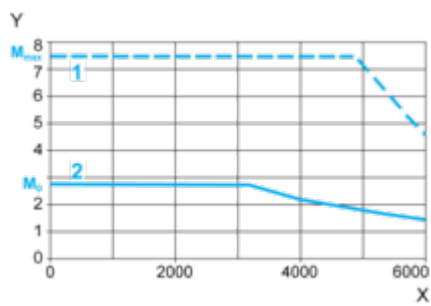


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18M2 servo drive



- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque