

Servomotor, Lexium, BSH, 2.12 Nm, 6000 rpm, utan kil, med broms, IP50

BSH0702T01F1A

! Utgått den: 7 aug. 2023

! Utgången

EAN-kod: 3389118136526

Produktdata

Typ Av Produkt Eller Komponent	Servomotor
Enhetens Korta Namn	BSH
Maximal Mekanisk Hastighet	8000 rpm
Kontinuerlig Momentbegränsning	2,2 N.m för LXM32.D30M2 vid 10 A, 115 V, enfas 2,12 N.m för LXM05AD17M2, 200...240 V, enfas 2,12 N.m för LXM05BD17M2, 200...240 V, enfas 2,12 N.m för LXM05CD17M2, 200...240 V, enfas 2,2 N.m för LXM32.D18M2 vid 6 A, 230 V, enfas 2,12 N.m för LXM05AD17F1, 110...120 V, enfas 2,12 N.m för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 2,12 N.m för LXM05BD17F1, 110...120 V, enfas 2,12 N.m för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 2,12 N.m för LXM05CD17F1, 110...120 V, enfas 2,12 N.m för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 2,12 N.m för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 2,12 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 2,12 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 2,12 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 2,12 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas
Startmomentsbegränsning	6,1 N.m för LXM32.D30M2 vid 10 A, 115 V, enfas 7,2 N.m för LXM32.D18M2 vid 6 A, 230 V, enfas 4,14 N.m för LXM05AD17F1, 110...120 V, enfas 4,14 N.m för LXM05AD17M2, 200...240 V, enfas 4,14 N.m för LXM05BD17F1, 110...120 V, enfas 4,14 N.m för LXM05BD17M2, 200...240 V, enfas 4,14 N.m för LXM05CD17F1, 110...120 V, enfas 4,14 N.m för LXM05CD17M2, 200...240 V, enfas 6,8 N.m för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 6,8 N.m för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 6,8 N.m för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 4,47 N.m för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 5,45 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 6,8 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 6,8 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 6,8 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas
Nominell Utgångseffekt	550 W för LXM32.D30M2 vid 10 A, 115 V, enfas 600 W för LXM05AD17M2, 200...240 V, enfas 600 W för LXM05BD17M2, 200...240 V, enfas 600 W för LXM05CD17M2, 200...240 V, enfas 570 W för LXM05AD17F1, 110...120 V, enfas 570 W för LXM05BD17F1, 110...120 V, enfas 570 W för LXM05CD17F1, 110...120 V, enfas 600 W för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 600 W för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 600 W för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 950 W för LXM32.D18M2 vid 6 A, 230 V, enfas 1000 W för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 1000 W för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 600 W för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 600 W för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 600 W för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Nominellt Vridmoment	2,07 N.m för LXM32.D30M2 vid 10 A, 115 V, enfas 1,9 N.m för LXM05AD17M2, 200...240 V, enfas 1,9 N.m för LXM05BD17M2, 200...240 V, enfas 1,9 N.m för LXM05CD17M2, 200...240 V, enfas 1,83 N.m för LXM05AD17F1, 110...120 V, enfas 1,83 N.m för LXM05BD17F1, 110...120 V, enfas 1,83 N.m för LXM05CD17F1, 110...120 V, enfas 1,9 N.m för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 1,9 N.m för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 1,9 N.m för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 1,8 N.m för LXM32.D18M2 vid 6 A, 230 V, enfas 1,66 N.m för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 1,66 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 1,9 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 1,9 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 1,9 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas
Nominell Hastighet	2500 rpm för LXM32.D30M2 vid 10 A, 115 V, enfas 3000 rpm för LXM05AD17F1, 110...120 V, enfas 3000 rpm för LXM05BD17F1, 110...120 V, enfas 3000 rpm för LXM05CD17F1, 110...120 V, enfas 3000 rpm för LXM05AD17M2, 200...240 V, enfas 3000 rpm för LXM05BD17M2, 200...240 V, enfas 3000 rpm för LXM05CD17M2, 200...240 V, enfas 3000 rpm för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 3000 rpm för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 3000 rpm för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 5000 rpm för LXM32.D18M2 vid 6 A, 230 V, enfas 3000 rpm för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 3000 rpm för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 3000 rpm för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 6000 rpm för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 6000 rpm för LXM15LD21M3, 230 V, trefas
Produktkompatibilitet	LXM05AD17F1 vid 110...120 V enfas LXM05AD17M2 vid 200...240 V enfas LXM05AD28M2 vid 200...240 V enfas LXM05BD17F1 vid 110...120 V enfas LXM05BD17M2 vid 200...240 V enfas LXM05BD28M2 vid 200...240 V enfas LXM05CD17F1 vid 110...120 V enfas LXM05CD17M2 vid 200...240 V enfas LXM05CD28M2 vid 200...240 V enfas LXM32.D30M2 vid 115 V enfas LXM32.D18M2 vid 230 V enfas LXM15LD21M3 vid 230 V trefas LXM05AD42M3X vid 200...240 V trefas LXM05BD42M3X vid 200...240 V trefas LXM05CD42M3X vid 200...240 V trefas LXM15LD17N4 vid 230 V trefas
Axel Ände	Outnyttjad
Ip-Kapslingsklass	IP50 standard
Hastighetsåterkoppling Upplösning	131072 points/turn
Hållbroms	Med
Montagefästen	Internationell standard fläns
Elektrisk Anslutning	Rak kontakt

Teknisk data

Kompatibilitetsintervall	Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05
Supply Voltage Max	480 V
Nätverkets Antal Faser	Trefas
Kontinuerlig Strömbegränsning	4,9 A
Maximum Continuous Power	1,51 W

Maximal Ström Irms	20,6 A för LXM15LD21M3 20,6 A för LXM15LD17N4 19,9 A för LXM05AD17F1 19,9 A för LXM05AD17M2 19,9 A för LXM05AD28M2 19,9 A för LXM05AD42M3X 19,9 A för LXM05BD17F1 19,9 A för LXM05BD17M2 19,9 A för LXM05BD28M2 19,9 A för LXM05BD42M3X 19,9 A för LXM05CD17F1 19,9 A för LXM05CD17M2 19,9 A för LXM05CD28M2 19,9 A för LXM05CD42M3X 15 A för LXM32.D30M2 18 A för LXM32.D18M2
Maximal Permanent Ström	19,9 A
Switch Frekvens	8 kHz
Andra Axeln	Utan andra axeländen
Axel Diameter	11 mm
Axel Längd	23 mm
Typ Av Återkoppling	Envarvs SinCos Hiperface
Hållmoment	2 N.m hållbroms
Flänsstorlek På Motor	70 mm
Antal Motor Stackar	2
Momentkonstant	0,45 N.m/A vid 120 °C
Emf Konstant	28 V/krpm vid 120 °C
Antal Motor Poler	6
Rotortröghet	0,482 kg.cm²
Statorns Resistans	1,5 Ohm vid 20 °C
Statorns Induktans	6,7 mH vid 20 °C
Elektrisk Tidskonstant Stator	4,47 ms vid 20 °C
Maximala Radiella Kraften Fr	390 N vid 6000 rpm 410 N vid 5000 rpm 450 N vid 4000 rpm 490 N vid 3000 rpm 560 N vid 2000 rpm 710 N vid 1000 rpm
Maximal Axialkraft Fa	0.2 x Fr
Bromskraft	10 W
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Längd	212,5 mm
Centrering Kragdiameter	60 mm
Centrering Kragdjup	2,5 mm
Antal Monteringshål	4
Diametern På Monteringshålen	5,5 mm
Monteringshålets Diameter	82 mm
Produktens Vikt	3 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
-------------------	-----

Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	12,3 cm
Förpackning 1 Bredd	12,8 cm
Förpackning 1 Djup	37,7 cm
Förpackning 1 Vikt	3,25 kg

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

 Kvicksilverfri

 RoHS-Undantagsinformation [Ja](#)

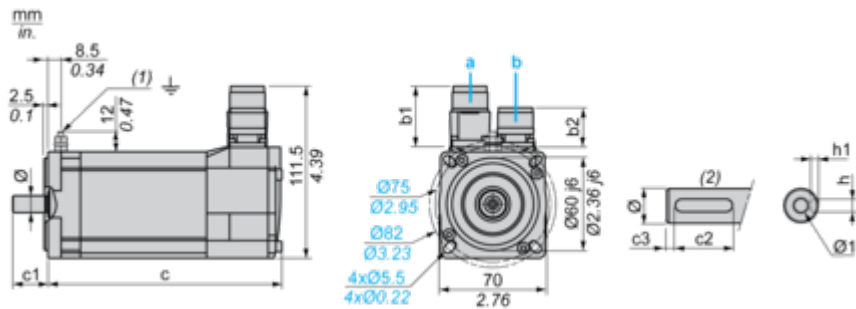
Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu RoHS-Direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
RoHS-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Inget behov av särskilda återvinningsåtgärder

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	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	187	213	23	18	2.5	4 N9	2.5 ^{+0.1} ₀	11 k6	M4 x 10

Dimensions in in.

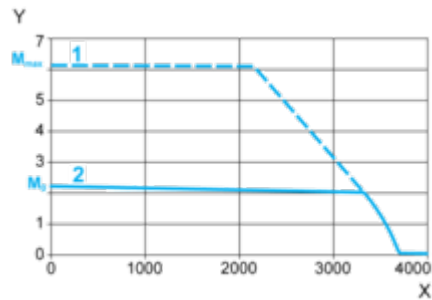
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1.00	1.55	1.55	7.36	8.38	0.90	0.70	0.09	0.16 N9	0.01 ^{+0.004} ₀	0.43 k6	M4 x 0.39

Performance Curves

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive

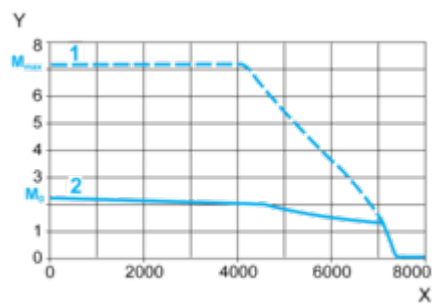


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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