

Servomotor, Lexium, BSH, 1.1 Nm, 3000 rpm, med kil, utan broms, IP50

BSH0703P11A2A

EAN-kod: 3389118137219

Produktdata

Typ Av Produkt Eller Komponent	Servomotor
Enhetens Korta Namn	BSH
Maximal Mekanisk Hastighet	8000 rpm
Kontinuerlig Momentbegränsning	2,83 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 1,1 N.m för LXM15LU60N4, 480 V, trefas 1,1 N.m för LXM15LU60N4, 400 V, trefas 1,5 N.m för LXM15LU60N4, 230 V, trefas 2,23 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, trefas 2,4 N.m för LXM15LD10N4, 230 V, trefas 2,4 N.m för LXM15LD10N4, 400 V, trefas 2,4 N.m för LXM15LD10N4, 480 V, trefas 2,83 N.m för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 2,83 N.m för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 2,83 N.m för LXM15LD17N4, 480 V, trefas 2,83 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 2,8 N.m för LXM05AD17M2, 200...240 V, enfas 2,8 N.m för LXM05AD17M3X, 200...240 V, trefas 2,8 N.m för LXM05AD22N4, 380...480 V, trefas 2,8 N.m för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 2,8 N.m för LXM05BD17M2, 200...240 V, enfas 2,8 N.m för LXM05BD17M3X, 200...240 V, trefas 2,8 N.m för LXM05BD22N4, 380...480 V, trefas 2,8 N.m för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 2,8 N.m för LXM05CD17M2, 200...240 V, enfas 2,8 N.m för LXM05CD17M3X, 200...240 V, trefas 2,8 N.m för LXM05CD22N4, 380...480 V, trefas 2,8 N.m för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 3,1 N.m för LXM32.D18N4 vid 6 A, 400 V, trefas 3,1 N.m för LXM32.D18N4 vid 6 A, 480 V, trefas
Startmomentsbegränsning	5,99 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, enfas 7,16 N.m för LXM05AD17M2, 200...240 V, enfas 10,3 N.m för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 7,16 N.m för LXM05BD17M2, 200...240 V, enfas 10,3 N.m för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 7,16 N.m för LXM05CD17M2, 200...240 V, enfas 10,3 N.m för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 3,3 N.m för LXM15LU60N4, 480 V, trefas 3,3 N.m för LXM15LU60N4, 400 V, trefas 3,3 N.m för LXM15LU60N4, 230 V, trefas 6 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, trefas 5,3 N.m för LXM15LD10N4, 230 V, trefas 5,3 N.m för LXM15LD10N4, 400 V, trefas 5,3 N.m för LXM15LD10N4, 480 V, trefas 7,71 N.m för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 7,71 N.m för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 7,71 N.m för LXM15LD17N4, 480 V, trefas 9,28 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 7,16 N.m för LXM05AD17M3X, 200...240 V, trefas 8,75 N.m för LXM05AD22N4, 380...480 V, trefas 7,16 N.m för LXM05BD17M3X, 200...240 V, trefas 8,75 N.m för LXM05BD22N4, 380...480 V, trefas 7,16 N.m för LXM05CD17M3X, 200...240 V, trefas 8,75 N.m för LXM05CD22N4, 380...480 V, trefas 11,3 N.m för LXM32.D18N4 vid 6 A, 400 V, trefas 11,3 N.m för LXM32.D18N4 vid 6 A, 480 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.

Nominell Utgångseffekt	750 W för LXM05AD17M2, 200...240 V, enfas 750 W för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 750 W för LXM05BD17M2, 200...240 V, enfas 750 W för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 750 W för LXM05CD17M2, 200...240 V, enfas 750 W för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 750 W för LXM15LD21M3, 230 V, enfas 1250 W för LXM15LD10N4, 400 V, trefas 1300 W för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 1400 W för LXM15LD17N4, 480 V, trefas 1500 W för LXM15LD10N4, 480 V, trefas 350 W för LXM15LU60N4, 230 V, trefas 700 W för LXM15LD13M3, 230 V, trefas 700 W för LXM15LU60N4, 400 V, trefas 750 W för LXM05AD17M3X, 200...240 V, trefas 750 W för LXM05AD22N4, 380...480 V, trefas 750 W för LXM05BD17M3X, 200...240 V, trefas 750 W för LXM05BD22N4, 380...480 V, trefas 750 W för LXM05CD17M3X, 200...240 V, trefas 750 W för LXM05CD22N4, 380...480 V, trefas 750 W för LXM15LD10N4, 230 V, trefas 750 W för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 750 W för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 950 W för LXM15LU60N4, 480 V, trefas 1300 W för LXM32.D18N4 vid 6 A, 400 V, trefas 1300 W för LXM32.D18N4 vid 6 A, 480 V, trefas
Nominellt Vridmoment	2,4 N.m för LXM05AD17M2, 200...240 V, enfas 2,4 N.m för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 2,4 N.m för LXM05BD17M2, 200...240 V, enfas 2,4 N.m för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 2,4 N.m för LXM05CD17M2, 200...240 V, enfas 2,4 N.m för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 2,4 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, enfas 1,12 N.m för LXM15LU60N4, 230 V, trefas 1,12 N.m för LXM15LU60N4, 400 V, trefas 1,12 N.m för LXM15LU60N4, 480 V, trefas 1,8 N.m för LXM15LD10N4, 480 V, trefas 1,96 N.m för LXM15LD17N4, 480 V, trefas 2 N.m för LXM15LD10N4, 400 V, trefas 2 N.m för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 2,23 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, trefas 2,4 N.m för LXM05AD17M3X, 200...240 V, trefas 2,4 N.m för LXM05AD22N4, 380...480 V, trefas 2,4 N.m för LXM05BD17M3X, 200...240 V, trefas 2,4 N.m för LXM05BD22N4, 380...480 V, trefas 2,4 N.m för LXM05CD17M3X, 200...240 V, trefas 2,4 N.m för LXM05CD22N4, 380...480 V, trefas 2,4 N.m för LXM15LD10N4, 230 V, trefas 2,4 N.m för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 2,4 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 2,44 N.m för LXM32.D18N4 vid 6 A, 400 V, trefas 2,44 N.m för LXM32.D18N4 vid 6 A, 480 V, trefas

Nominell Hastighet	3000 rpm för LXM15LD13M3, 230 V, trefas 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 LXM05AD17M3X, 200...240 V, trefas 3000 rpm för LXM05BD17M3X, 200...240 V, trefas 3000 rpm för LXM05CD17M3X, 200...240 V, trefas 3000 rpm för LXM15LU60N4, 230 V, trefas 8000 rpm för LXM15LD10N4, 480 V, trefas 8000 rpm för LXM15LU60N4, 480 V, trefas 3000 rpm för LXM15LD10N4, 230 V, trefas 6000 rpm för LXM15LD10N4, 400 V, trefas 3000 rpm för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 3000 rpm för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 3000 rpm för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 3000 rpm för LXM15LD21M3, 230 V, enfas 3000 rpm för LXM05AD22N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM05BD22N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM05CD22N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 3000 rpm för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 6000 rpm för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 6000 rpm för LXM15LU60N4, 400 V, trefas 7000 rpm för LXM15LD17N4, 480 V, trefas 5000 rpm för LXM32.D18N4 vid 6 A, 400 V, trefas 5000 rpm för LXM32.D18N4 vid 6 A, 480 V, trefas
Produktkompatibilitet	LXM05AD17M2 vid 200...240 V enfas LXM05AD28M2 vid 200...240 V enfas LXM05BD17M2 vid 200...240 V enfas LXM05BD28M2 vid 200...240 V enfas LXM05CD17M2 vid 200...240 V enfas LXM05CD28M2 vid 200...240 V enfas LXM15LD21M3 vid 230 V enfas LXM15LU60N4 vid 230 V trefas LXM15LD13M3 vid 230 V trefas LXM15LU60N4 vid 400 V trefas LXM15LU60N4 vid 480 V trefas LXM15LD10N4 vid 400 V trefas LXM05AD17M3X vid 200...240 V trefas LXM05BD17M3X vid 200...240 V trefas LXM05CD17M3X vid 200...240 V trefas LXM15LD10N4 vid 230 V trefas LXM15LD10N4 vid 480 V trefas LXM15LD21M3 vid 230 V trefas LXM15LD17N4 vid 230 V trefas LXM05AD22N4 vid 380...480 V trefas LXM05BD22N4 vid 380...480 V trefas LXM05CD22N4 vid 380...480 V trefas LXM15LD17N4 vid 400 V trefas LXM15LD17N4 vid 480 V trefas LXM32.D18N4 vid 400 V trefas LXM32.D18N4 vid 480 V trefas
Axel Ände	Fastkilad
Ip-Kapslingsklass	IP50 standard
Hastighetsåterkoppling Upplösning	131072 points/turn
Hållbroms	Utan
Montagefästen	Internationell standard fläns
Elektrisk Anslutning	Roterbara rätvinkliga kontakter

Teknisk data

Kompatibilitetsintervall	Lexium 15 Lexium 05 Lexium 32
Supply Voltage Max	480 V
Nätverkets Antal Faser	Trefas
Kontinuerlig Strömbegränsning	4,1 A

Maximum Continuous Power	1,7 W
Maximal Ström Irms	15,2 A för LXM15LD13M3 15,2 A för LXM15LD21M3 15,2 A för LXM15LD17N4 15,2 A för LXM15LU60N4 15,2 A för LXM15LD10N4 17 A för LXM05AD17M2 17 A för LXM05AD28M2 17 A för LXM05AD17M3X 17 A för LXM05AD22N4 17 A för LXM05BD17M2 17 A för LXM05BD28M2 17 A för LXM05BD17M3X 17 A för LXM05BD22N4 17 A för LXM05CD17M2 17 A för LXM05CD28M2 17 A för LXM05CD17M3X 17 A för LXM05CD22N4 17 A för LXM32.D18N4
Maximal Permanent Ström	17 A
Switch Frekvens	8 kHz
Andra Axeln	Utan andra axeländen
Axel Diameter	14 mm
Axel Längd	30 mm
Kilbredd	20 mm
Typ Av Återkoppling	Envarvs SinCos Hiperface
Flänsstorlek På Motor	70 mm
Antal Motor Stackar	3
Momentkonstant	0,78 N.m/A vid 120 °C
Emf Konstant	49 V/krpm vid 120 °C
Antal Motor Poler	6
Rotortröghet	0,58 kg.cm²
Statorns Resistans	2,7 Ohm vid 20 °C
Statorns Induktans	13 mH vid 20 °C
Elektrisk Tidskonstant Stator	4,82 ms vid 20 °C
Maximala Radiella Kraften Fr	400 N vid 6000 rpm 430 N vid 5000 rpm 460 N vid 4000 rpm 510 N vid 3000 rpm 580 N vid 2000 rpm 730 N vid 1000 rpm
Maximal Axialkraft Fa	0.2 x Fr
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Längd	220 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	3,62 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	11,000 cm
Förpackning 1 Bredd	18,600 cm
Förpackning 1 Djup	39,000 cm
Förpackning 1 Vikt	4,044 kg
Förpackningstyp 2	P06
Antal I Förpackning 2	42
Förpackning 2 Höjd	105,000 cm
Förpackning 2 Bredd	60,000 cm
Förpackning 2 Djup	80,000 cm
Förpackning 2 Vikt	174,000 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](#)

 Pvc-Fri

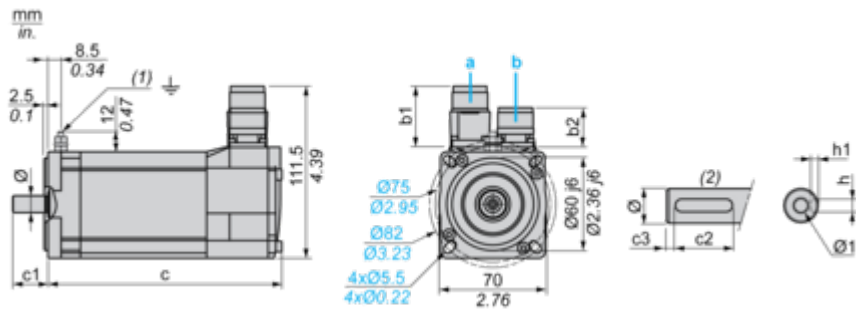
Certifieringar och standarder

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	220	254	30	20	5	5 N9	3 ^{+0.1} ₀	14 k6	M5 x 12.5

Dimensions in in.

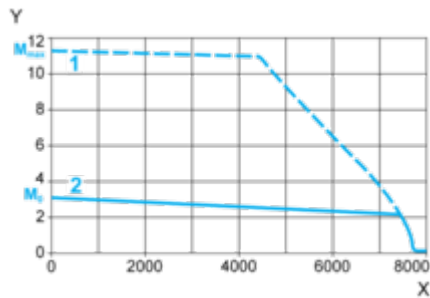
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1.00	1.55	1.55	8.66	10.00	1.18	0.78	0.19	0.20 N9	0.12 ^{+0.004} ₀	0.55 k6	M5 x 0.49

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive

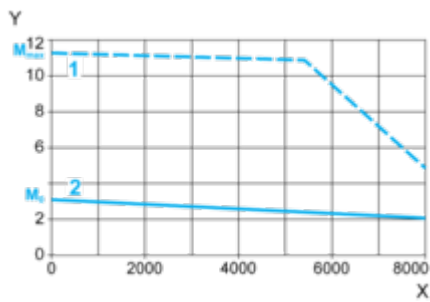


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque