

Servomotor, Lexium, BSH, 1.4 Nm, 3000 rpm, med kil, med broms, IP50

BSH0701P11F1A

! Utgått den: 12 juli 2023

! Utgången

EAN-kod: 3389118135642

Produktdata

Typ Av Produkt Eller Komponent	Servomotor
Enhetens Korta Namn	BSH
Maximal Mekanisk Hastighet	8000 rpm
Kontinuerlig Momentbegränsning	1,4 N.m för LXM32.D12N4 vid 3 A, 400 V, trefas 1,4 N.m för LXM32.D12N4 vid 3 A, 480 V, trefas 1,4 N.m för LXM05AD10M3X, 200...240 V, trefas 1,4 N.m för LXM05BD10M3X, 200...240 V, trefas 1,4 N.m för LXM05CD10M3X, 200...240 V, trefas 1,4 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, enfas 1,4 N.m för LXM05AD10M2, 200...240 V, enfas 1,4 N.m för LXM05BD10M2, 200...240 V, enfas 1,4 N.m för LXM05CD10M2, 200...240 V, enfas 1,4 N.m för LXM15LU60N4, 230 V, trefas
Startmomentsbegränsning	3,5 N.m för LXM32.D12N4 vid 3 A, 400 V, trefas 3,5 N.m för LXM32.D12N4 vid 3 A, 480 V, trefas 2,66 N.m för LXM05AD10M3X, 200...240 V, trefas 2,66 N.m för LXM05BD10M3X, 200...240 V, trefas 2,66 N.m för LXM05CD10M3X, 200...240 V, trefas 2,66 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, enfas 2,66 N.m för LXM05AD10M2, 200...240 V, enfas 2,66 N.m för LXM05BD10M2, 200...240 V, enfas 2,66 N.m för LXM05CD10M2, 200...240 V, enfas 2,66 N.m för LXM15LU60N4, 230 V, trefas
Nominell Utgångseffekt	700 W för LXM32.D12N4 vid 3 A, 400 V, trefas 700 W för LXM32.D12N4 vid 3 A, 480 V, trefas 400 W för LXM05AD10M2, 200...240 V, enfas 400 W för LXM05BD10M2, 200...240 V, enfas 400 W för LXM05CD10M2, 200...240 V, enfas 411 W för LXM15LD13M3, 230 V, enfas 400 W för LXM05AD10M3X, 200...240 V, trefas 400 W för LXM05BD10M3X, 200...240 V, trefas 400 W för LXM05CD10M3X, 200...240 V, trefas 411 W för LXM15LU60N4, 230 V, trefas
Nominellt Vridmoment	1,32 N.m för LXM32.D12N4 vid 3 A, 400 V, trefas 1,32 N.m för LXM32.D12N4 vid 3 A, 480 V, trefas 1,3 N.m för LXM05AD10M2, 200...240 V, enfas 1,3 N.m för LXM05BD10M2, 200...240 V, enfas 1,3 N.m för LXM05CD10M2, 200...240 V, enfas 1,31 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, enfas 1,3 N.m för LXM05AD10M3X, 200...240 V, trefas 1,3 N.m för LXM05BD10M3X, 200...240 V, trefas 1,3 N.m för LXM05CD10M3X, 200...240 V, trefas 1,31 N.m för LXM15LU60N4, 230 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 Hastighet	5000 rpm för LXM32.D12N4 vid 3 A, 400 V, trefas 5000 rpm för LXM32.D12N4 vid 3 A, 480 V, trefas 3000 rpm för LXM05AD10M2, 200...240 V, enfas 3000 rpm för LXM05BD10M2, 200...240 V, enfas 3000 rpm för LXM05CD10M2, 200...240 V, enfas 3000 rpm för LXM05AD10M3X, 200...240 V, trefas 3000 rpm för LXM05BD10M3X, 200...240 V, trefas 3000 rpm för LXM05CD10M3X, 200...240 V, trefas 3000 rpm för LXM15LD13M3, 230 V, enfas 3000 rpm för LXM15LU60N4, 230 V, trefas
Produktkompatibilitet	LXM05AD10M2 vid 200...240 V enfas LXM05BD10M2 vid 200...240 V enfas LXM05CD10M2 vid 200...240 V enfas LXM15LD13M3 vid 230 V enfas LXM15LU60N4 vid 230 V trefas LXM05AD10M3X vid 200...240 V trefas LXM05BD10M3X vid 200...240 V trefas LXM05CD10M3X vid 200...240 V trefas LXM32.D12N4 vid 400 V trefas LXM32.D12N4 vid 480 V trefas
Axel Ände	Fastkilad
Ip-Kapslingsklass	IP50 standard
Hastighetsåterkoppling Upplösning	131072 points/turn
Hållbroms	Med
Montagefästen	Internationell standard fläns
Elektrisk Anslutning	Rak kontakt

Teknisk data

Kompatibilitetsintervall	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Supply Voltage Max	480 V
Nätverkets Antal Faser	Trefas
Kontinuerlig Strömbegränsning	1,8 A
Maximum Continuous Power	1,06 W
Maximal Ström Irms	5,7 A för LXM05AD10M3X 5,7 A för LXM05BD10M2 5,7 A för LXM05BD10M3X 5,7 A för LXM05CD10M2 5,7 A för LXM05CD10M3X 5,3 A för LXM15LD13M3 5,3 A för LXM15LU60N4 5,7 A för LXM05AD10M2 5,7 A för LXM32.D12N4
Maximal Permanent Ström	5,7 A
Switch Frekvens	8 kHz
Andra Axeln	Utan andra axeländen
Axel Diameter	11 mm
Axel Längd	23 mm
Kilbredd	18 mm
Typ Av Återkoppling	Envarvs SinCos Hiperface
Hållmoment	2 N.m hållbroms
Flänsstorlek På Motor	70 mm
Antal Motor Stackar	1

Momentkonstant	0,8 N.m/A vid 120 °C
Emf Konstant	46 V/krpm vid 120 °C
Antal Motor Poler	6
Rotortröghet	0,322 kg.cm²
Statorns Resistans	10,4 Ohm vid 20 °C
Statorns Induktans	38,8 mH vid 20 °C
Elektrisk Tidskonstant Stator	3,73 ms vid 20 °C
Maximala Radiella Kraften Fr	360 N vid 6000 rpm 380 N vid 5000 rpm 410 N vid 4000 rpm 460 N vid 3000 rpm 520 N vid 2000 rpm 660 N vid 1000 rpm
Maximal Axialkraft Fa	0.2 x Fr
Bromskraft	10 W
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Längd	179,5 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	2,3 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	2,55 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	

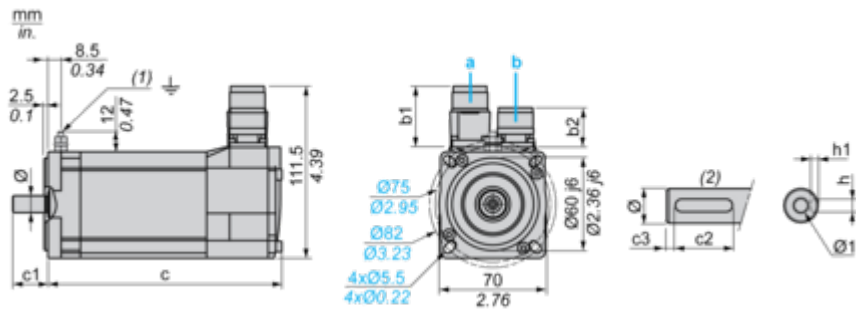
Certifieringar och standarder

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	154	180	23	18	2.5	4 N9	2.5 ^{+0.1} ₀	11 k6	M4 x 10

Dimensions in in.

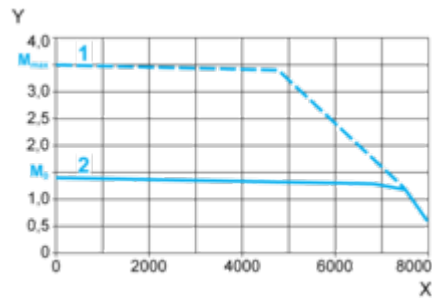
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1.00	1.55	1.55	6.06	7.08	0.90	0.70	0.09	0.16 N9	0.01 ^{+0.004} ₀	0.43 k6	M4 x 0.39

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive

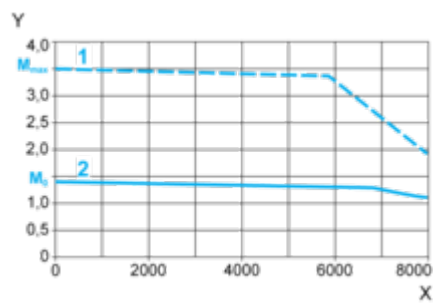


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



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