



Servomotor, Lexium, BSH, 3.4 Nm, 2500 rpm, utan kil, med broms, IP65

BSH1002P21F2A

EAN-kod: 3389118139305

Produktdata

Typ Av Produkt Eller Komponent	Servomotor
Enhetens Korta Namn	BSH
Maximal Mekanisk Hastighet	6000 rpm
Kontinuerlig Momentbegränsning	4,5 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 3,4 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, trefas 3,4 N.m för LXM15LD10N4, 230 V, trefas 3,4 N.m för LXM15LD10N4, 400 V, trefas 3,4 N.m för LXM15LD10N4, 480 V, trefas 5,8 N.m för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 5,8 N.m för LXM15LD17N4, 480 V, trefas 5,8 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 5,5 N.m för LXM05AD17M3X, 200...240 V, trefas 5,5 N.m för LXM05AD22N4, 380...480 V, trefas 5,5 N.m för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 5,5 N.m för LXM05BD17M3X, 200...240 V, trefas 5,5 N.m för LXM05BD22N4, 380...480 V, trefas 5,5 N.m för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 5,5 N.m för LXM05CD17M3X, 200...240 V, trefas 5,5 N.m för LXM05CD22N4, 380...480 V, trefas 5,5 N.m för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 5,8 N.m för LXM32.D18N4 vid 6 A, 400 V, trefas 5,8 N.m för LXM32.D18N4 vid 6 A, 480 V, trefas
Startmomentsbegränsning	9,39 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, enfas 5,6 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, trefas 8 N.m för LXM15LD10N4, 230 V, trefas 8 N.m för LXM15LD10N4, 400 V, trefas 8 N.m för LXM15LD10N4, 480 V, trefas 12,13 N.m för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 12,13 N.m för LXM15LD17N4, 480 V, trefas 14,79 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 11,23 N.m för LXM05AD17M3X, 200...240 V, trefas 13,92 N.m för LXM05AD22N4, 380...480 V, trefas 16 N.m för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 11,23 N.m för LXM05BD17M3X, 200...240 V, trefas 13,92 N.m för LXM05BD22N4, 380...480 V, trefas 16 N.m för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 11,23 N.m för LXM05CD17M3X, 200...240 V, trefas 13,92 N.m för LXM05CD22N4, 380...480 V, trefas 16 N.m för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 18,3 N.m för LXM32.D18N4 vid 6 A, 400 V, trefas 18,3 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	950 W för LXM15LD21M3, 230 V, enfas 950 W för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 780 W för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 780 W för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 780 W för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 1400 W för LXM05AD22N4, 380...480 V, trefas 1400 W för LXM05BD22N4, 380...480 V, trefas 1400 W för LXM05CD22N4, 380...480 V, trefas 1600 W för LXM15LD10N4, 400 V, trefas 1700 W för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 1950 W för LXM15LD17N4, 480 V, trefas 2150 W för LXM15LD10N4, 480 V, trefas 780 W för LXM05AD17M3X, 200...240 V, trefas 780 W för LXM05BD17M3X, 200...240 V, trefas 780 W för LXM05CD17M3X, 200...240 V, trefas 840 W för LXM15LD13M3, 230 V, trefas 890 W för LXM15LD10N4, 230 V, trefas 1700 W för LXM32.D18N4 vid 6 A, 400 V, trefas 1700 W för LXM32.D18N4 vid 6 A, 480 V, trefas
Nominellt Vridmoment	4,5 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, enfas 4,96 N.m för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 4,96 N.m för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 4,96 N.m för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 3,4 N.m för LXM15LD10N4, 230 V, trefas 3,4 N.m för LXM15LD10N4, 400 V, trefas 3,4 N.m för LXM15LD10N4, 480 V, trefas 3,4 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, trefas 3,7 N.m för LXM15LD17N4, 480 V, trefas 4 N.m för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 4,4 N.m för LXM05AD22N4, 380...480 V, trefas 4,4 N.m för LXM05BD22N4, 380...480 V, trefas 4,4 N.m för LXM05CD22N4, 380...480 V, trefas 4,96 N.m för LXM05AD17M3X, 200...240 V, trefas 4,96 N.m för LXM05BD17M3X, 200...240 V, trefas 4,96 N.m för LXM05CD17M3X, 200...240 V, trefas 5,8 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 4 N.m för LXM32.D18N4 vid 6 A, 400 V, trefas 4 N.m för LXM32.D18N4 vid 6 A, 480 V, trefas
Nominell Hastighet	3000 rpm för LXM05AD22N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM05BD22N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM05CD22N4, 380...480 V, trefas 1500 rpm för LXM05AD17M3X, 200...240 V, trefas 1500 rpm för LXM05BD17M3X, 200...240 V, trefas 1500 rpm för LXM05CD17M3X, 200...240 V, trefas 4500 rpm för LXM15LD10N4, 400 V, trefas 6000 rpm för LXM15LD10N4, 480 V, trefas 4000 rpm för LXM32.D18N4 vid 6 A, 400 V, trefas 4000 rpm för LXM32.D18N4 vid 6 A, 480 V, trefas 1500 rpm för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 1500 rpm för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 1500 rpm för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 2000 rpm för LXM15LD21M3, 230 V, enfas 2000 rpm för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 2500 rpm för LXM15LD10N4, 230 V, trefas 2500 rpm för LXM15LD13M3, 230 V, trefas 4000 rpm för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 5000 rpm för LXM15LD17N4, 480 V, trefas
Produktkompatibilitet	LXM05AD28M2 vid 200...240 V enfas LXM05BD28M2 vid 200...240 V enfas LXM05CD28M2 vid 200...240 V enfas LXM15LD21M3 vid 230 V enfas LXM15LD13M3 vid 230 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 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	Outnyttjad
Ip-Kapslingsklass	IP65 standard IP67 med IP67 kit
Hastighetsåterkoppling Upplösning	131072 points/turn
Hållbroms	Med
Montagefästen	Internationell standard fläns
Elektrisk Anslutning	Roterbara rätvinkliga kontakter

Teknisk data

Kompatibilitetsintervall	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Supply Voltage Max	480 V
Nätverkets Antal Faser	Trefas
Kontinuerlig Strömbegränsning	4,8 A
Maximum Continuous Power	2,51 W
Maximal Ström Irms	17,1 A för LXM15LD13M3 17,1 A för LXM15LD21M3 17,1 A för LXM15LD10N4 17,1 A för LXM15LD17N4 17,1 A för LXM05AD28M2 17,1 A för LXM05AD17M3X 17,1 A för LXM05AD22N4 17,1 A för LXM05BD28M2 17,1 A för LXM05BD17M3X 17,1 A för LXM05BD22N4 17,1 A för LXM05CD28M2 17,1 A för LXM05CD17M3X 17,1 A för LXM05CD22N4 17,1 A för LXM32.D18N4
Maximal Permanent Ström	17,1 A
Switch Frekvens	8 kHz
Andra Axeln	Utan andra axeländen
Axel Diameter	19 mm
Axel Längd	40 mm
Typ Av Återkoppling	Envarvs SinCos Hiperface
Hållmoment	9 N.m hållbroms
Flänsstorlek På Motor	100 mm
Antal Motor Stackar	2
Momentkonstant	1,21 N.m/A vid 120 °C
Emf Konstant	77 V/krpm vid 120 °C
Antal Motor Poler	8
Rotorträghet	2,928 kg.cm²
Stators Resistans	2,4 Ohm vid 20 °C
Stators Induktans	12,7 mH vid 20 °C
Elektrisk Tidskonstant Stator	5,29 ms vid 20 °C
Maximala Radiella Kraften Fr	620 N vid 4000 rpm 690 N vid 3000 rpm 790 N vid 2000 rpm 990 N vid 1000 rpm

Maximal Axialkraft Fa	0.2 x Fr
Bromskraft	18 W
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Längd	235,5 mm
Centrering Kragdiameter	95 mm
Centrering Kragdjup	3,5 mm
Antal Monteringshål	4
Diameteren På Monteringshålen	9 mm
Monteringshålets Diameter	115 mm
Produktens Vikt	6,3 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	15,4 cm
Förpackning 1 Bredd	16,3 cm
Förpackning 1 Djup	40,7 cm
Förpackning 1 Vikt	6,45 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	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2								
39.5	25.5	39.5	39.5	205	236	40	30	6 N9	3.5 ^{+0.1} ₀	19 k6	M6 x 16

Dimensions in in.

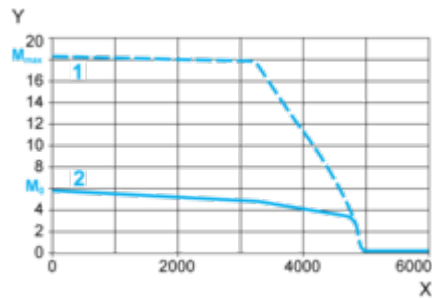
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2								
1.55	1.00	1.55	1.55	8.07	9.29	1.57	1.18	0.24 N9	0.14 ^{+0.1} ₀	0.75 k6	M6 x 0.63

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive

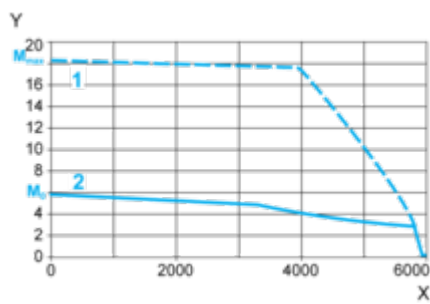


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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