

Servomotor, Lexium, BSH, 7.8 Nm, 2500 rpm, med kil, med broms, IP50

BSH1003P12F1A

EAN-kod: 3389118140271

Produktdata

Typ Av Produkt Eller Komponent	Servomotor
Enhetens Korta Namn	BSH
Maximal Mekanisk Hastighet	6000 rpm
Kontinuerlig Momentbegränsning	8 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 400 V, trefas 8 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 480 V, trefas 7,8 N.m för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 7,8 N.m för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 7,8 N.m för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 7,8 N.m för LXM05BD34N4, 380...480 V, trefas 7,8 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 7,8 N.m för LXM05CD34N4, 380...480 V, trefas 7,8 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 6,7 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 6,7 N.m för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 6,7 N.m för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 6,7 N.m för LXM15LD17N4, 480 V, trefas 7,8 N.m för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 7,8 N.m för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 7,8 N.m för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 7,8 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 7,8 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 7,8 N.m för LXM05AD34N4, 380...480 V, trefas 7,8 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas
Startmomentsbegränsning	28,3 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 400 V, trefas 28,3 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 480 V, trefas 19,69 N.m för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 19,69 N.m för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 19,69 N.m för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 15,5 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 12,5 N.m för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 12,5 N.m för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 12,5 N.m för LXM15LD17N4, 480 V, trefas 19,69 N.m för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 19,69 N.m för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 19,69 N.m för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 23,17 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 23,17 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 23,01 N.m för LXM05AD34N4, 380...480 V, trefas 23,17 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 23,01 N.m för LXM05BD34N4, 380...480 V, trefas 23,17 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 23,01 N.m för LXM05CD34N4, 380...480 V, trefas 23,17 N.m 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.

Nominell Utgångseffekt	2000 W för LXM32.D30N4 vid 10 A, 400 V, trefas 2600 W för LXM32.D30N4 vid 10 A, 480 V, trefas 1100 W för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 1100 W för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 1100 W för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 1100 W för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 1100 W för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 1100 W för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 1300 W för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 1700 W för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 1700 W för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 1800 W för LXM05AD34N4, 380...480 V, trefas 1800 W för LXM05BD34N4, 380...480 V, trefas 1800 W för LXM05CD34N4, 380...480 V, trefas 2000 W för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 2000 W för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 2200 W för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 2200 W för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 2200 W för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 2300 W för LXM15LD17N4, 480 V, trefas
Nominellt Vridmoment	6,3 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 400 V, trefas 6,3 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 480 V, trefas 3,7 N.m för LXM15LD17N4, 480 V, trefas 6,73 N.m för LXM05AD28M2, 200...240 V, enfas 6,73 N.m för LXM05BD28M2, 200...240 V, enfas 6,73 N.m för LXM05CD28M2, 200...240 V, enfas 4,6 N.m för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 4,6 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 4,7 N.m för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 5 N.m för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 5 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 5,7 N.m för LXM05AD34N4, 380...480 V, trefas 5,7 N.m för LXM05BD34N4, 380...480 V, trefas 5,7 N.m för LXM05CD34N4, 380...480 V, trefas 6 N.m för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 6 N.m för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 6,3 N.m för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 6,73 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 6,73 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 6,73 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas
Nominell Hastighet	3000 rpm för LXM32.D30N4 vid 10 A, 400 V, trefas 4000 rpm för LXM32.D30N4 vid 10 A, 480 V, trefas 4500 rpm för LXM15LD17N4, 400 V, trefas 6000 rpm för LXM15LD17N4, 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 1500 rpm för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 1500 rpm för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 1500 rpm för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 2000 rpm för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 2500 rpm för LXM15LD17N4, 230 V, trefas 2500 rpm för LXM15LD21M3, 230 V, trefas 3000 rpm för LXM05AD34N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM05BD34N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM05CD34N4, 380...480 V, trefas 4000 rpm för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 4000 rpm för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 4500 rpm för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 4500 rpm för LXM15MD40N4, 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 trefas LXM05AD42M3X vid 200...240 V trefas LXM05BD42M3X vid 200...240 V trefas LXM05CD42M3X vid 200...240 V trefas LXM15LD17N4 vid 230 V trefas LXM15LD17N4 vid 400 V trefas LXM15LD17N4 vid 480 V trefas LXM15LD28M3 vid 230 V trefas LXM05AD34N4 vid 380...480 V trefas LXM05BD34N4 vid 380...480 V trefas LXM05CD34N4 vid 380...480 V trefas LXM15MD28N4 vid 400 V trefas LXM15MD28N4 vid 480 V trefas LXM15MD40N4 vid 400 V trefas LXM15MD40N4 vid 480 V trefas LXM32.D30N4 vid 400 V trefas LXM32.D30N4 vid 480 V trefas
Axel Ände	Fastkilad
Ip-Kapslingsklass	IP50 standard
Hastighetsåterkoppling Upplösning	131072 points/turn x 4096 turns
Hållbroms	Med
Montagefästen	Internationell standard fläns
Elektrisk Anslutning	Rak kontakt

Teknisk data

Kompatibilitetsintervall	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
Supply Voltage Max	480 V
Nätverkets Antal Faser	Trefas
Kontinuerlig Strömbegränsning	6,6 A
Maximum Continuous Power	3,14 W
Maximal Ström Irms	28,3 A för LXM15LD21M3 28,3 A för LXM15LD28M3 28,3 A för LXM15LD17N4 28,3 A för LXM15MD28N4 28,3 A för LXM15MD40N4 28,3 A för LXM05AD28M2 28,3 A för LXM05AD42M3X 28,3 A för LXM05AD34N4 28,3 A för LXM05BD28M2 28,3 A för LXM05BD42M3X 28,3 A för LXM05BD34N4 28,3 A för LXM05CD28M2 28,3 A för LXM05CD42M3X 28,3 A för LXM05CD34N4 28,3 A för LXM32.D30N4
Maximal Permanent Ström	28,3 A
Switch Frekvens	8 kHz
Andra Axeln	Utan andra axeländen
Axel Diameter	19 mm
Axel Längd	40 mm
Kilbredd	30 mm
Typ Av Återkoppling	Flervarvs SinCos Hiperface
Hållmoment	9 N.m hållbroms

Flänsstorlek På Motor	100 mm
Antal Motor Stackar	3
Momentkonstant	1,22 N.m/A vid 120 °C
Emf Konstant	77 V/krpm vid 120 °C
Antal Motor Poler	8
Rotortröghet	3,838 kg.cm²
Statorns Resistans	1,43 Ohm vid 20 °C
Statorns Induktans	8,8 mH vid 20 °C
Elektrisk Tidskonstant Stator	6,15 ms vid 20 °C
Maximala Radiella Kraften Fr	1050 N vid 1000 rpm 660 N vid 4000 rpm 730 N vid 3000 rpm 830 N vid 2000 rpm
Maximal Axialkraft Fa	0.2 x Fr
Bromskraft	18 W
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Längd	271,5 mm
Centrering Kragdiameter	95 mm
Centrering Kragdjup	3,5 mm
Antal Monteringshål	4
Diametern På Monteringshålen	9 mm
Monteringshålets Diameter	115 mm
Produktens Vikt	8 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	21,0 cm
Förpackning 1 Bredd	18,0 cm
Förpackning 1 Djup	58,5 cm
Förpackning 1 Vikt	8,15 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

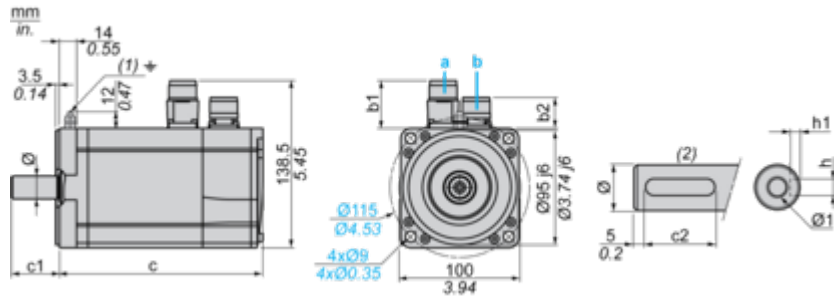
Certifieringar och standarder

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	241	272	40	30	6 N9	3.5 ^{+0.1} ₀	19 k6	M6 x 16

Dimensions in in.

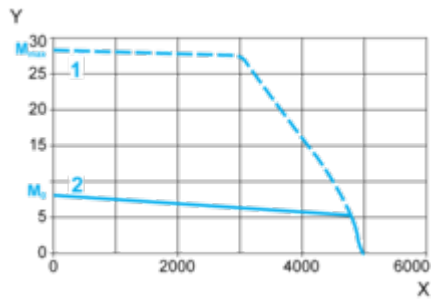
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2								
1.55	1.00	1.55	1.55	9.48	10.70	1.57	1.18	0.24 N9	0.14 ^{+0.1} ₀	0.75 k6	M6 x 0.63

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive

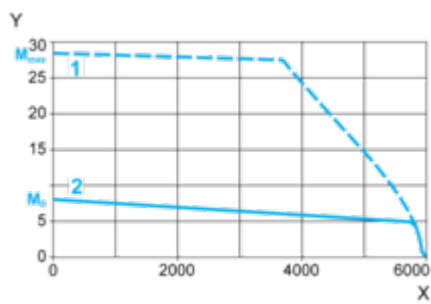


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive



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