

Servomotor, Lexium, BSH, 11.1 Nm, 1500 rpm, med kil, med broms, IP65

BSH1401P32F1A

⚠ Utgått den: 31 juli 2023

⚠ Kommer att utgå

EAN-kod: 3389118140974

Produktdata

Typ Av Produkt Eller Komponent	Servomotor
Enhetens Korta Namn	BSH
Maximal Mekanisk Hastighet	4000 rpm
Kontinuerlig Momentbegränsning	11,1 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 400 V, trefas 11,1 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 480 V, trefas 11,1 N.m för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 11,1 N.m för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 11,1 N.m för LXM15MD28N4, 230 V, trefas 11,1 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 11,1 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 11,1 N.m för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 11,4 N.m för LXM05AD34N4, 380...480 V, trefas 11,4 N.m för LXM05BD34N4, 380...480 V, trefas 11,4 N.m för LXM05CD34N4, 380...480 V, trefas
Startmomentsbegränsning	27 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 400 V, trefas 27 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 480 V, trefas 23,33 N.m för LXM15MD28N4, 230 V, trefas 23,33 N.m för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 23,33 N.m för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 23,33 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 23,33 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 23,8 N.m för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 23,33 N.m för LXM05AD34N4, 380...480 V, trefas 23,33 N.m för LXM05BD34N4, 380...480 V, trefas 23,33 N.m för LXM05CD34N4, 380...480 V, trefas
Nominell Utgångseffekt	2500 W för LXM32.D30N4 vid 10 A, 400 V, trefas 3000 W för LXM32.D30N4 vid 10 A, 480 V, trefas 2000 W för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 2000 W för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 2200 W för LXM05AD34N4, 380...480 V, trefas 2200 W för LXM05BD34N4, 380...480 V, trefas 2200 W för LXM05CD34N4, 380...480 V, trefas 1400 W för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 1400 W för LXM15MD28N4, 230 V, trefas 2150 W för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 2150 W för LXM15MD40N4, 480 V, trefas
Nominellt Vridmoment	9,5 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 400 V, trefas 9,5 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 480 V, trefas 6,8 N.m för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 6,8 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 6,9 N.m för LXM05AD34N4, 380...480 V, trefas 6,9 N.m för LXM05BD34N4, 380...480 V, trefas 6,9 N.m för LXM05CD34N4, 380...480 V, trefas 7,63 N.m för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 7,63 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 9,1 N.m för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 9,1 N.m för LXM15MD28N4, 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	2500 rpm för LXM32.D30N4 vid 10 A, 400 V, trefas 3000 rpm för LXM32.D30N4 vid 10 A, 480 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 1500 rpm för LXM15MD28N4, 230 V, trefas 1500 rpm för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 2500 rpm för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 2500 rpm för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 3000 rpm för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 3000 rpm för LXM15MD40N4, 480 V, trefas
Produktkompatibilitet	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 LXM15MD28N4 vid 230 V trefas
Axel Ände	Fastkilad
Ip-Kapslingsklass	IP65 standard IP67 med IP67 kit
Hastighetsåterkoppling Upplösning	131072 points/turn x 4096 turns
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	7,8 A
Maximum Continuous Power	3,6 W
Maximal Ström Irms	20,8 A för LXM15LD28M3 20,8 A för LXM15MD28N4 20,8 A för LXM15MD40N4 20,8 A för LXM05AD34N4 20,8 A för LXM05BD34N4 20,8 A för LXM05CD34N4 20,8 A för LXM32.D30N4
Maximal Permanent Ström	20,8 A
Switch Frekvens	8 kHz
Andra Axeln	Utan andra axeländen
Axel Diameter	24 mm
Axel Längd	50 mm
Kilbredd	40 mm
Typ Av Återkoppling	Flervarvs SinCos Hiperface
Hållmoment	23 N.m hållbroms
Flänsstorlek På Motor	140 mm
Antal Motor Stackar	1
Momentkonstant	1,43 N.m/A vid 120 °C

Emf Konstant	100 V/krpm vid 120 °C
Antal Motor Poler	10
Rotortröghet	9,21 kg.cm²
Stators Resistans	1,41 Ohm vid 20 °C
Stators Induktans	15,6 mH vid 20 °C
Elektrisk Tidskonstant Stator	11,06 ms vid 20 °C
Maximala Radiella Kraften Fr	1530 N vid 3000 rpm 1760 N vid 2000 rpm 2210 N vid 1000 rpm
Maximal Axialkraft Fa	0.2 x Fr
Bromskraft	24 W
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Längd	255,5 mm
Centrering Kragdiameter	130 mm
Centrering Kragdjup	3,5 mm
Antal Monteringshål	4
Diametern På Monteringshålen	11 mm
Monteringshålets Diameter	165 mm
Produktens Vikt	13 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	27,0 cm
Förpackning 1 Bredd	27,0 cm
Förpackning 1 Djup	48,2 cm
Förpackning 1 Vikt	9,79 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](#)

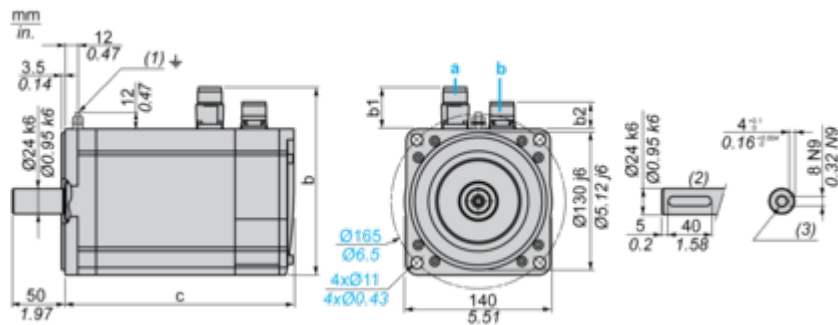
Certifieringar och standarder

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)
(3) For screws M8 x 19 mm/M8 x 0.75 in.

Straight connectors			Rotatable angled connectors			c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b2	b	b1	b2		
178	39.5	25.5	178	39.5	39.5	218	256

Dimensions in in.

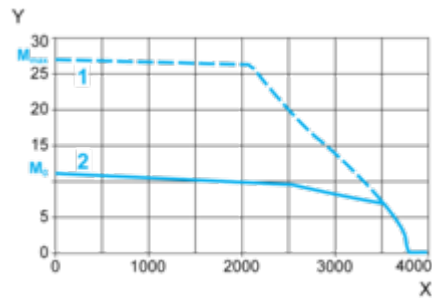
Straight connectors			Rotatable angled connectors			c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7.00	1.55	1.00	7.00	1.55	1.55	8.58	10.07

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive

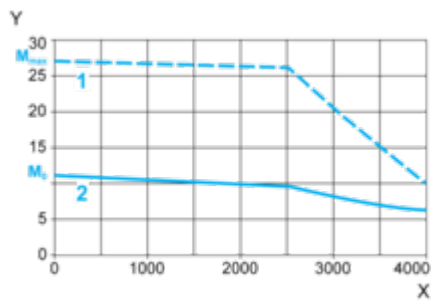


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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