

Servomotor, Lexium, BSH, 9.31 Nm, 1500 rpm, utan kil, utan broms, IP50

BSH1004P01A1A

! Utgått den: 3 aug. 2023

! Utgången

EAN-kod: 3389118140363

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 9,31 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 9,31 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 9,31 N.m för LXM15MD28M3, 230 V, trefas 9,31 N.m för LXM15MD28N4, 230 V, trefas 9,31 N.m för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 9,31 N.m för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 9,31 N.m för LXM15MD40N4, 230 V, trefas 9,31 N.m för LXM05AD34N4, 380...480 V, trefas 9,31 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 9,31 N.m för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 9,31 N.m för LXM05BD34N4, 380...480 V, trefas 9,31 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 9,31 N.m för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 9,31 N.m för LXM05CD34N4, 380...480 V, trefas 9,31 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 9,31 N.m för LXM05CD57N4, 380...480 V, trefas
Startmomentsbegränsning	37,9 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 400 V, trefas 37,9 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 480 V, trefas 25,7 N.m för LXM15MD28M3, 230 V, trefas 25,7 N.m för LXM15MD28N4, 230 V, trefas 25,7 N.m för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 25,7 N.m för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 33,83 N.m för LXM15MD40N4, 230 V, trefas 33,83 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 33,83 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 23,47 N.m för LXM05AD34N4, 380...480 V, trefas 35,7 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 35,7 N.m för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 23,47 N.m för LXM05BD34N4, 380...480 V, trefas 35,7 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 35,7 N.m för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 23,47 N.m för LXM05CD34N4, 380...480 V, trefas 35,7 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 35,7 N.m för LXM05CD57N4, 380...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	2600 W för LXM32.D30N4 vid 10 A, 480 V, trefas 2100 W för LXM32.D30N4 vid 10 A, 400 V, trefas 1300 W för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 1300 W för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 1300 W för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 1300 W för LXM15MD28M3, 230 V, trefas 1300 W för LXM15MD28N4, 230 V, trefas 1300 W för LXM15MD40N4, 230 V, trefas 2200 W för LXM05AD34N4, 380...480 V, trefas 2200 W för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 2200 W för LXM05BD34N4, 380...480 V, trefas 2200 W för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 2200 W för LXM05CD34N4, 380...480 V, trefas 2200 W för LXM05CD57N4, 380...480 V, trefas 2200 W för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 2300 W för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 2400 W för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 2700 W för LXM15MD28N4, 480 V, trefas
Nominellt Vridmoment	8,3 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 400 V, trefas 8,3 N.m för LXM32.D30N4 vid 10 A, 480 V, trefas 6,5 N.m för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 6,69 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 7 N.m för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 7,1 N.m för LXM05AD34N4, 380...480 V, trefas 7,1 N.m för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 7,1 N.m för LXM05BD34N4, 380...480 V, trefas 7,1 N.m för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 7,1 N.m för LXM05CD34N4, 380...480 V, trefas 7,1 N.m för LXM05CD57N4, 380...480 V, trefas 7,17 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 8,18 N.m för LXM15MD40N4, 230 V, trefas 8,22 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 8,22 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 8,22 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 8,22 N.m för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 8,22 N.m för LXM15MD28N4, 230 V, trefas
Nominell Hastighet	2500 rpm för LXM32.D30N4 vid 10 A, 400 V, trefas 3000 rpm för LXM32.D30N4 vid 10 A, 480 V, trefas 1500 rpm för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 1500 rpm för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 1500 rpm för LXM05CD42M3X, 200...240 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 LXM15MD28M3, 230 V, trefas 1500 rpm för LXM15MD28N4, 230 V, trefas 1500 rpm för LXM15MD40N4, 230 V, trefas 3000 rpm för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM05CD57N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 3000 rpm för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 3500 rpm för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 4000 rpm för LXM15MD28N4, 480 V, trefas
Produktkompatibilitet	LXM05AD42M3X vid 200...240 V trefas LXM05BD42M3X vid 200...240 V trefas LXM05CD42M3X vid 200...240 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 LXM05AD57N4 vid 380...480 V trefas LXM05BD57N4 vid 380...480 V trefas LXM05CD57N4 vid 380...480 V trefas LXM15MD28M3 vid 230 V trefas LXM15MD28N4 vid 230 V trefas LXM15MD40N4 vid 230 V trefas
Axel Ände	Outnyttjad
Ip-Kapslingsklass	IP50 standard

Hastighetsåterkoppling Upplösning	131072 points/turn
Hållbroms	Utan
Montagefästen	Internationell standard fläns
Elektrisk Anslutning	Rak kontakt

Teknisk data

Kompatibilitetsintervall	Lexium 15 Lexium 32 Lexium 05
Supply Voltage Max	480 V
Nätverkets Antal Faser	Trefas
Kontinuerlig Strömbegränsning	6,2 A
Maximum Continuous Power	3,64 W
Maximal Ström Irms	34,8 A för LXM15LD28M3 34,8 A för LXM15MD28N4 34,8 A för LXM15MD40N4 32,3 A för LXM05AD42M3X 32,3 A för LXM05AD34N4 32,3 A för LXM05AD57N4 32,3 A för LXM05BD42M3X 32,3 A för LXM05BD34N4 32,3 A för LXM05BD57N4 32,3 A för LXM05CD42M3X 32,3 A för LXM05CD34N4 32,3 A för LXM05CD57N4 30 A för LXM32.D30N4
Maximal Permanent Ström	32,3 A
Switch Frekvens	8 kHz
Andra Axeln	Utan andra axeländen
Axel Diameter	24 mm
Axel Längd	50 mm
Typ Av Återkoppling	Envarvs SinCos Hiperface
Flänsstorlek På Motor	100 mm
Antal Motor Stackar	4
Momentkonstant	1,62 N.m/A vid 120 °C
Emf Konstant	103 V/krpm vid 120 °C
Antal Motor Poler	8
Rotortröghet	4,22 kg.cm²
Stators Resistans	1,81 Ohm vid 20 °C
Stators Induktans	11,8 mH vid 20 °C
Elektrisk Tidskonstant Stator	6,52 ms vid 20 °C
Maximala Radiella Kraften Fr	1070 N vid 1000 rpm 740 N vid 3000 rpm 850 N vid 2000 rpm
Maximal Axialkraft Fa	0.2 x Fr
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Längd	276,5 mm
Centrering Kragdiameter	95 mm

Centrering Kragdjup	3,5 mm
Antal Monteringshål	4
Diametern På Monteringshålen	9 mm
Monteringshålets Diameter	115 mm
Produktens Vikt	9,5 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	18,3 cm
Förpackning 1 Bredd	16,3 cm
Förpackning 1 Djup	49,2 cm
Förpackning 1 Vikt	7,5 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	

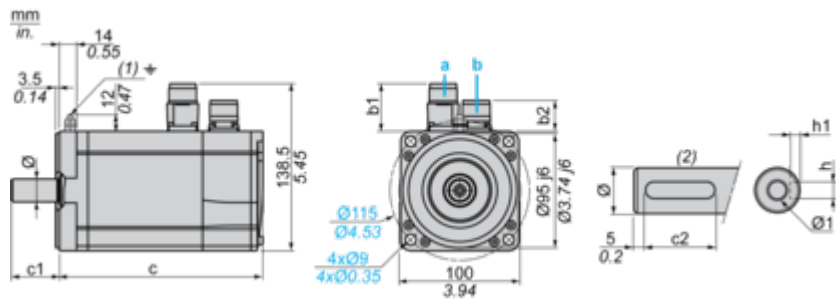
Certifieringar och standarder

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	277	308	50	40	8 N9	4 ^{+0.1} ₀	24 k6	M8 x 19

Dimensions in in.

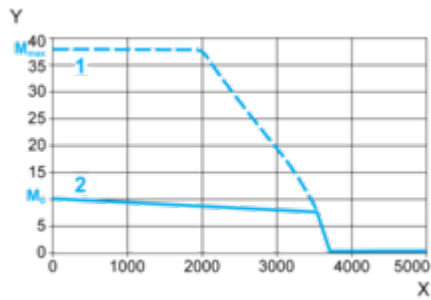
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2								
1.55	1.00	1.55	1.55	10.90	12.12	1.96	1.57	0.31 N9	0.16 ^{+0.1} ₀	0.94 k6	M8 x 0.75

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive

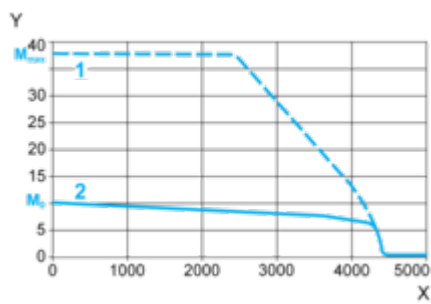


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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