

Produktdatablad

Specifikationer



Servomotor, Lexium, BSH, 5.5 Nm, 4000 rpm, utan kil, med broms, IP50

BSH1002T01F2A

⚠ Utgått den: 1 sep. 2023

⚠ Kommer att utgå

EAN-kod: 3389118139459

Produktdata

Typ Av Produkt Eller Komponent	Servomotor
Enhetens Korta Namn	BSH
Maximal Mekanisk Hastighet	6000 rpm
Kontinuerlig Momentbegränsning	5,8 N.m för LXM32.D30M2 vid 10 A, 230 V, enfas 5,5 N.m för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 5,5 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 5,5 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 5,5 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas
Startmomentsbegränsning	16,4 N.m för LXM32.D30M2 vid 10 A, 230 V, enfas 11,59 N.m för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 16 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 16 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 16 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas
Nominell Utgångseffekt	1500 W för LXM32.D30M2 vid 10 A, 230 V, enfas 1400 W för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 1400 W för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 1400 W för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 1700 W för LXM15LD28M3, 230 V, trefas
Nominellt Vridmoment	3,7 N.m för LXM32.D30M2 vid 10 A, 230 V, enfas 4 N.m för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 4,4 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 4,4 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 4,4 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas
Nominell Hastighet	4000 rpm för LXM32.D30M2 vid 10 A, 230 V, enfas 3000 rpm för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 3000 rpm för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 3000 rpm för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 4000 rpm för LXM15LD28M3, 230 V, trefas
Produktkompatibilitet	LXM32.D30M2 vid 230 V enfas LXM05AD42M3X vid 200...240 V trefas LXM05BD42M3X vid 200...240 V trefas LXM05CD42M3X vid 200...240 V trefas LXM15LD28M3 vid 230 V trefas
Axel Ände	Outnyttjad
Ip-Kapslingsklass	IP50 standard
Hastighetsåterkoppling Upplösning	131072 points/turn
Hållbroms	Med
Montagefästen	Internationell standard fläns
Elektrisk Anslutning	Roterbara rätvinkliga kontakter

Teknisk data

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.

Kompatibilitetsintervall	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Supply Voltage Max	480 V
Nätverkets Antal Faser	Trefas
Kontinuerlig Strömbegränsning	9,9 A
Maximum Continuous Power	2,51 W
Maximal Ström Irms	31,2 A för LXM15LD28M3 35,4 A för LXM05AD42M3X 35,4 A för LXM05BD42M3X 35,4 A för LXM05CD42M3X 30 A för LXM32.D30M2
Maximal Permanent Ström	35,4 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	0,59 N.m/A vid 120 °C
Emf Konstant	37 V/krpm vid 120 °C
Antal Motor Poler	8
Rotorträghet	2,928 kg.cm²
Statorns Resistans	0,56 Ohm vid 20 °C
Statorns Induktans	3 mH vid 20 °C
Elektrisk Tidskonstant Stator	5,36 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
Diametern 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 miljömeritkriterier 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

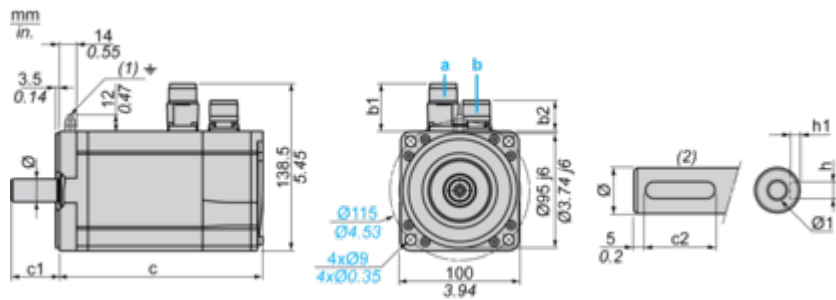
Certifieringar och standarder

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.

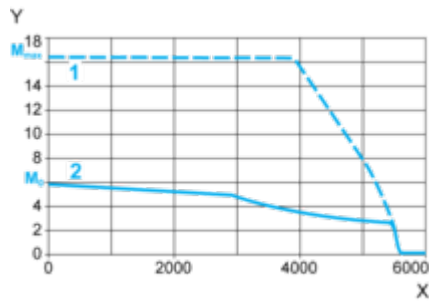
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2								
1.55	1.00	1.55	1.55	8.07	9.29	1.57	1.18	0.24 N9	0.14 ^{+0.1} ₀	0.75 k6	M6 x 0.63

Performance Curves

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive



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