

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Servomotor BMH 70MM IEC 3,4NM IP65 - aksel med kile - uten kilespor

BMH0703T37A2A

! Utgikk: 1. sep. 2023

! Utgående

EAN: 3606485195353

Teknisk informasjon

Kortnavn utstyr	BMH
Produkt eller type komponent	Servomotor
maksimal mekanisk hastighet	8000 rpm
kontinuerlig stillstands moment	3,4 N.m for LXM32.D30M2 på 10 A, 115 V, enfase 3,4 N.m for LXM32.D18M2 på 6 A, 230 V, enfase
maksimum stillstands moment	8,7 N.m for LXM32.D30M2 på 10 A, 115 V, enfase 10,2 N.m for LXM32.D18M2 på 6 A, 230 V, enfase
nominell effekt	650 W for LXM32.D30M2 på 10 A, 115 V, enfase 900 W for LXM32.D18M2 p 6 A, 230 V, enfase
nominelt dreiemoment	3,1 N.m for LXM32.D30M2 på 10 A, 115 V, enfase 2,9 N.m for LXM32.D18M2 på 6 A, 230 V, enfase
nominell hastighet	2000 rpm for LXM32.D30M2 på 10 A, 115 V, enfase 3000 rpm for LXM32.D18M2 på 6 A, 230 V, enfase
kompatibilitet	LXM32.D30M2 på 115 V enfase LXM32.D18M2 på 230 V enfase
aksel ende	Keyed
IP-grad	IP65 standard IP67 med IP67 kit
hastighet tilbakemeldinger oppløsning	32768 points/turn x 4096 turns
holdebrems	Uten
Montering	International standard flange
Elektrisk tilkobling	Rotatable right-angled connectors

Komplementær

Serie kompatibilitet	Lexium 32
[Us] merkeforsyningsspenning	240 V
antall faser i nettverket	Tre-fase
sammenhengende stall strøm	5,55 A
varig ytelse	1,68 W
maksimale strøm Irms	15 A for LXM32.D30M2 17,8 A for LXM32.D18M2
Maksimal permanent strøm	17,84 A
andre aksel	Uten andre akselenden
akseldiameter	14 mm

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

aksel lengde	30 mm
nøkkelen bredde	20 mm
tilbakemelding typen	Multiturn SinCos Hiperface
motor flensstorrelse	70 mm
antall motorblokker	3
dreiemoment konstant	0,61 N.m/A på 120 °C
tilbake emf konstant	39,3 V/krpm på 120 °C
antall motorpoler	10
rotor treghet	1,67 kg.cm²
statormotstand	1,32 Ohm på 20 °C
stator induktans	4,3 mH på 20 °C
statoren elektriske tidskonstant	3,3 ms på 20 °C
maksimal radial kraft Fr	730 N på 1000 rpm 580 N på 2000 rpm 510 N på 3000 rpm 460 N på 4000 rpm 430 N på 5000 rpm 400 N på 6000 rpm
maksimale aksialkraften Fa	0.2 x Fr
Kjølemetode	Naturlig konveksjon
Lengde	186 mm
sentre krage diameter	60 mm
sentre krage dybde	2,5 mm
antall monterings hull	4
monteringshull diameter	5,5 mm
sirkeldiameter på monteringshullene	82 mm
Vekt	3 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	11,0 cm
Pakke 1 Bredde	20,0 cm
Pakke 1 Vekt	40,0 cm
Package 1 Weight	2,2 kg

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Bærekraft

Green Premium™-merket er Schneider Electrics forpliktelse til å levere produkter med den beste miljøytelsen i sin klasse. Green Premium lover samsvar med de nyeste forskriftene, åpenhet om miljøpåvirkning samt sirkulære og lite CO₂-produkter.

Veiledning til vurdering av produktets bærekraft er en innsiktsrapport som klargjør globale miljømerkestandarder og hvordan du tolker miljøerklæringer.

[Les mer om Green Premium >](#)

[Veiledning i vurdering av bærekraften til et produkt >](#)



Transparens RoHS/REACH

Tilfredshetsresultater

✓	Kvikksølvfri	
✓	Informasjon Om Rohs-Unntak	Ja
✓	Pvc-Fri	

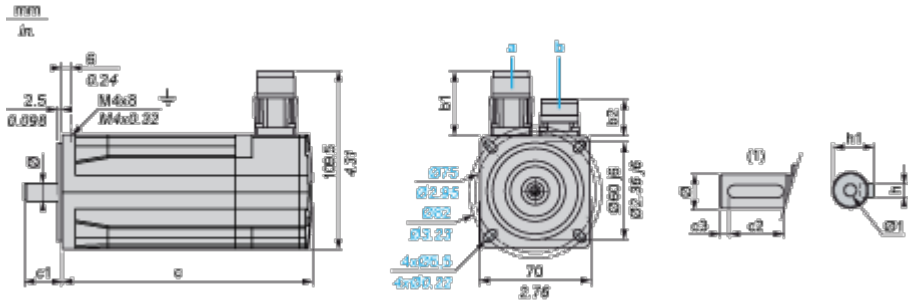
Sertifiseringer og standarder

Reach-Regelverk	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kinas Rohs-Forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Weee	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Produktets Livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer

Dimensions Drawings

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
- b: Power supply for servo motor encoder
- (1) Shaft end, keyed slot (optional)

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	186	225	30	20	5	5 h9	16 ⁺⁰ _{-0.13}	14 k6	M5 x 17

Dimensions in in.

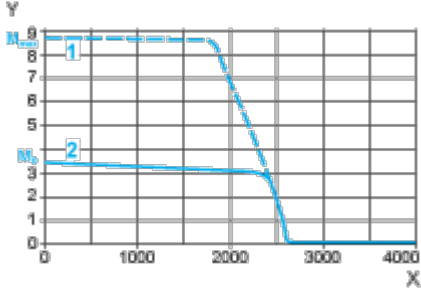
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	7.32	8.85	1.18	0.78	0.19	0.20 h9	0.63 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.55 k6	M5 x 0.67

Performance Curves

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D30M2 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

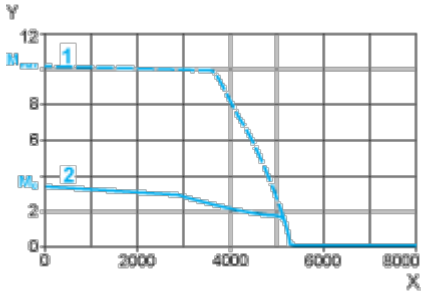
1 Peak torque

2 Continuous torque

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D18M2 servo drive



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