

BSH0551P31F2A

BSH - AC Servomotor - 0,5 Nm - 4000 rpm -
Met spiebaan, met rem - IP65



Hoofd

Device short name	BSH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	9000 rpm
Continu koppel in stilstand	0,5 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig 0,5 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig 0,5 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 0,5 N.m voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	1,5 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig 1,5 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 1,4 N.m voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	300 W voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig 300 W voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig 170 W voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 170 W voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig
Nominaal koppel	0,48 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig 0,48 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig 0,46 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 0,46 N.m voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig
Nominale snelheid	6000 tpm voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig 6000 tpm voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig 4000 tpm voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 4000 tpm voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM15LD13M3 bij 230 V enkelfasig LXM15LU60N4 bij 230 V driefasig LXM32.U60N4 bij 400 V driefasig LXM32.U60N4 bij 480 V driefasig
Aseinde	Gesleuteld
IP beschermingsgraad	IP65 norm IP67 met IP67 kit
Resolutie snelheidsfeedback	131.072 punten/draai
Houdrem	Met
Mounting support	Internationale standaard flens
Elektrische aansluiting	Haakse draaibare connectoren

Complementair

Bereik compatibiliteit	Lexium 32 Lexium 15
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	0,73 A
Continu vermogen	0,45 W

Maximale stroom Irms	3,5 A voor LXM15LD13M3 3,5 A voor LXM15LU60N4 2,9 A voor LXM32.U60N4
Max permanente stroom	2,9 A
Schakelfrequentie	8 kHz
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	9 mm
Aslengte	20 mm
Sleutelbreedte	12 mm
Type terugkoppeling	SinCos Hiperface met enkelvoudige winding
Houdkoppel	0,8 N.m vasthoudrem
Motorflensmaat	55 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Koppel constant	0,7 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	40 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	6
Inertie rotor	0,083 kg.cm ²
Statorweerstand	41,8 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	71,5 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	1,09 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	170 N bij 8000 rpm 180 N bij 7000 rpm 190 N bij 6000 rpm 200 N bij 5000 rpm 220 N bij 4000 rpm 240 N bij 3000 rpm 270 N bij 2000 rpm 340 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Aantrekvermogen rem	10 W
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	159 mm
Diameter centrerende kraag	40 mm
Centreerkraagdiepte	2 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	5,5 mm
Cirkeldiameter montagegaten	63 mm
Net weight	1,3 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,5 cm
Package 1 Width	19,0 cm
Package 1 Length	39,5 cm
Package 1 Weight	1,7 kg

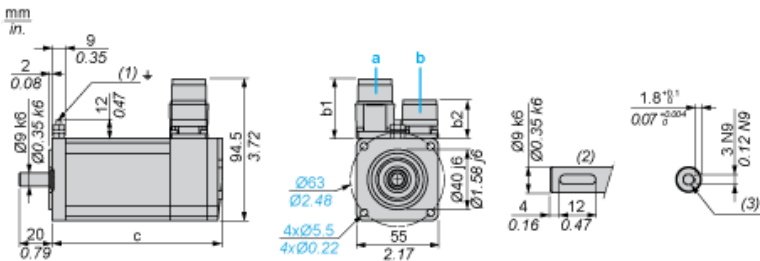
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist

WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja
contractuele waarborg	
Garantie	18 months

Abmessungen des Servomotors

Beispiel mit geraden Verbindungen



- a: Spannungsversorgung für Servomotorbremse
b: Spannungsversorgung für Servomotorgeber
(1) M4-Schraube
(2) Wellenstumpf, codierter Steckplatz (optional)
(3) Für Schrauben M3 x 9 mm / M3 x 0.35 in.

Abmessungen in mm

Gerade Stecker		Drehbare Winkelstecker		c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)
b	b1	b	b1		
39,5	25,5	39,5	39,5	132,5	159

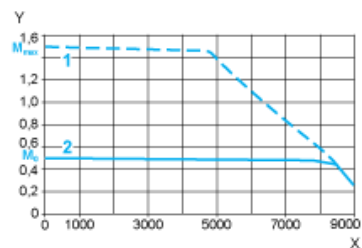
Abmessungen in in.

Gerade Stecker		Drehbare Winkelstecker		c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.21	6.25

Dreiphasige 400-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32-U60N4

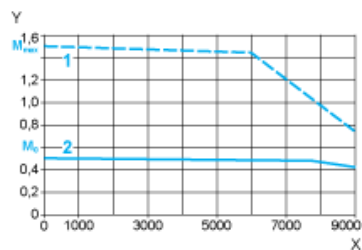


- X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment

Dreiphasige 480-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32-U60N4



- X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment