





Hoofd

Product or component type	Servomotor
Device short name	BSH
Maximale mechanische snelheid	4000 rpm
Continu koppel in stilstand	19,5 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 19,5 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig 14,4 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 14,4 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 14,4 N.m voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	59,3 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 59,3 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig 24,56 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 24,56 N.m voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	3900 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 3900 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig 2900 W voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 2900 W voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 2900 W voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig
Nominaal koppel	12,3 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 12,3 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig 9,2 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 9,2 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 9,2 N.m voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig
Nominale snelheid	3000 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 3000 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM05AD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM05BD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM05CD42M3X bij 200...240 V driefasig
Aseinde	Gesleuteld
IP beschermingsgraad	IP50 norm
Resolutie snelheidsfeedback	131.072 punten/draai
Houdrem	Zonder
Mounting support	Internationale standaard flens
Elektrische aansluiting	Rechte connectoren

Complementair

Bereik compatibiliteit	Lexium 05 Lexium 32
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	22,5 A
Continu vermogen	4,2 W
Maximale stroom Irms	72 A voor LXM32.D72N4 75,2 A voor LXM05AD42M3X 75,2 A voor LXM05BD42M3X 75,2 A voor LXM05CD42M3X
Max permanente stroom	75,2 A
Schakelfrequentie	8 kHz
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	24 mm
Aslengte	50 mm
Sleutelbreedte	40 mm
Type terugkoppeling	SinCos Hiperface met enkelvoudige winding
Motorflensmaat	140 mm
Aantal geschakelde motoren	2
Koppel constant	1,47 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	101 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	12,68 kg.cm²
Statorweerstand	0,6 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	7,4 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	12,1 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	1680 N bij 3000 rpm 1930 N bij 2000 rpm 2430 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectorie
Lengte	272,5 mm
Diameter centrerende kraag	130 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	11 mm
Cirkeldiameter montagegaten	165 mm
Net weight	16,6 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	27,0 cm
Package 1 Width	27,0 cm
Package 1 Length	48,2 cm
Package 1 Weight	11,5 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voltoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	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

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 M8 x 19 mm / M8 x 0.75 in.

Abmessungen in mm

Gerade Stecker			Drehbare Winkelstecker			c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)
b	b1	b2	b	b1	b2		
192,5	54	25,5	198,5	60	39,5	273	311

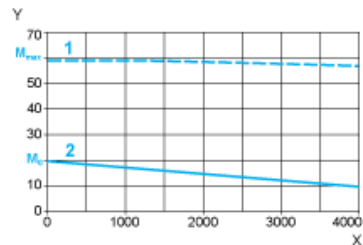
Abmessungen in in.

Gerade Stecker			Drehbare Winkelstecker			c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7.57	2.12	1.00	7.81	2.36	1.55	10.74	12.24

Dreiphasige 400-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D72N4

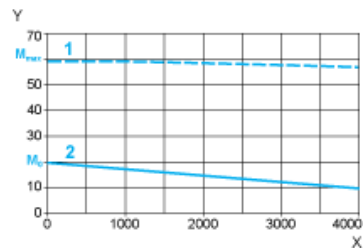


- X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment

Dreiphasige 480-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D72N4



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