





Hoofd

Device short name	BSH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	8000 rpm
Continu koppel in stilstand	1,4 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 1,4 N.m voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	3,5 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 3,5 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig 2,66 N.M voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 2,66 N.M voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 2,66 N.M voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 2,66 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 2,66 N.M voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 2,66 N.M voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 2,66 N.M voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 2,66 N.m voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	700 W voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 700 W voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig 400 W voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 400 W voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 400 W voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 411 W voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 400 W voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 400 W voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 400 W voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 411 W voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig
Nominaal koppel	1,32 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 1,32 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig 1,3 N.M voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 1,3 N.M voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 1,3 N.M voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 1,31 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 1,3 N.M voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 1,3 N.M voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 1,3 N.M voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 1,31 N.m voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig

Nominale snelheid	5000 tpm voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 5000 tpm voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM05AD10M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05BD10M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05CD10M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM15LD13M3 bij 230 V enkelfasig LXM15LU60N4 bij 230 V driefasig LXM05AD10M3X bij 200...240 V driefasig LXM05BD10M3X bij 200...240 V driefasig LXM05CD10M3X bij 200...240 V driefasig LXM32.D12N4 bij 400 V driefasig LXM32.D12N4 bij 480 V driefasig
Aseinde	Zonder schroefdraad
IP beschermingsgraad	IP65 norm IP67 met IP67 kit
Resolutie snelheidsfeedback	131072 punten/toer x 4096 toeren
Houdrem	Met
Mounting support	Internationale standaard flens
Elektrische aansluiting	Haakse draaibare connectoren

Complementair

Bereik compatibiliteit	Lexium 32 Lexium 05 Lexium 15
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	1,8 A
Continu vermogen	1,06 W
Maximale stroom Irms	5,7 A voor LXM05AD10M3X 5,7 A voor LXM05BD10M2 5,7 A voor LXM05BD10M3X 5,7 A voor LXM05CD10M2 5,7 A voor LXM05CD10M3X 5,3 A voor LXM15LD13M3 5,3 A voor LXM15LU60N4 5,7 A voor LXM05AD10M2 5,7 A voor LXM32.D12N4
Max permanente stroom	5,7 A
Schakelfrequentie	8 kHz
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	11 mm
Aslengte	23 mm
Type terugkoppeling	Multiturn SinCos Hiperface
Houdkoppel	2 N.m vasthoudrem
Motorflensmaat	70 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Koppel constant	0,8 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	46 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	6
Inertie rotor	0,322 kg.cm²

Statorweerstand	10,4 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	38,8 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	3,73 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	360 N bij 6000 rpm 380 N bij 5000 rpm 410 N bij 4000 rpm 460 N bij 3000 rpm 520 N bij 2000 rpm 660 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Aantrekvermogen rem	10 W
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	179,5 mm
Diameter centrerende kraag	60 mm
Centreerkraagdiepte	2,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	5,5 mm
Cirkeldiameter montagegaten	82 mm
Net weight	2,3 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	12,3 cm
Package 1 Width	12,8 cm
Package 1 Length	37,7 cm
Package 1 Weight	2,55 kg

Duurzaamheid van het aanbod

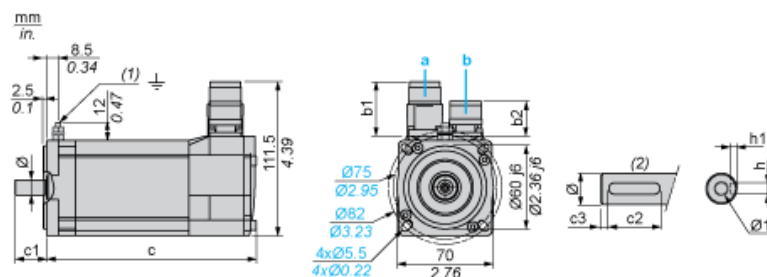
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel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

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)

Abmessungen in mm

Gerade Stecker		Drehbare Winkelstecker		c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 für Schrauben
b1	b2	b1	b2									
39,5	25,5	39,5	39,5	154	180	23	18	2,5	4 N9	2,5 ^{+0,1} ₀	11 k6	M4 x 10

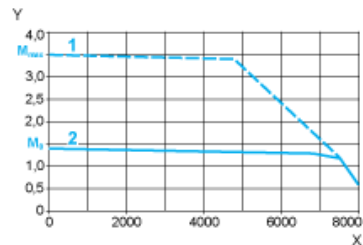
Abmessungen in in.

Gerade Stecker		Drehbare Winkelstecker		c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 für Schrauben
b1	b2	b1	b2									
1.55	1.00	1.55	1.55	6.06	7.08	0.90	0.70	0.09	0.16 N9	0.01 ^{+0.004} ₀	0.43 k6	M4 x 0.39

Dreiphasige 400-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D12N4

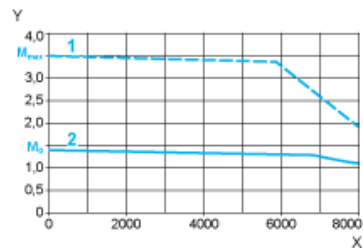


- X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment

Dreiphasige 480-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D12N4



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