





Hoofd

Device short name	BSH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	9000 rpm
Continu koppel in stilstand	0,8 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 115 V, enkelfasig 0,8 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 0,9 N.M voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 0,9 N.M voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 0,9 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig 0,77 N.M voor LXM05CU70M2, 200...240 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05AD10F1, 110...120 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05AD17F1, 110...120 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05BD10F1, 110...120 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05BD17F1, 110...120 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05CD10F1, 110...120 V, enkelfasig 0,9 N.m voor LXM05CD17F1, 110...120 V, enkelfasig
Piekkoppel in stilstand	1,9 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 115 V, enkelfasig 2,5 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig 1,5 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 1,31 N.M voor LXM05CU70M2, 200...240 V, enkelfasig 1,77 N.M voor LXM05AD10F1, 110...120 V, enkelfasig 1,77 N.M voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 2,7 N.M voor LXM05AD17F1, 110...120 V, enkelfasig 1,77 N.M voor LXM05BD10F1, 110...120 V, enkelfasig 1,77 N.M voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 2,7 N.M voor LXM05BD17F1, 110...120 V, enkelfasig 1,77 N.M voor LXM05CD10F1, 110...120 V, enkelfasig 1,77 N.M voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 2,7 N.M voor LXM05CD17F1, 110...120 V, enkelfasig 1,5 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig 1,77 N.M voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 1,77 N.M voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 1,77 N.m voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig

Nominaal outputvermogen	250 W voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 115 V, enkelfasig 450 W voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig 240 W voor LXM05CU70M2, 200...240 V, enkelfasig 250 W voor LXM05AD10F1, 110...120 V, enkelfasig 250 W voor LXM05AD17F1, 110...120 V, enkelfasig 250 W voor LXM05BD10F1, 110...120 V, enkelfasig 250 W voor LXM05BD17F1, 110...120 V, enkelfasig 250 W voor LXM05CD10F1, 110...120 V, enkelfasig 250 W voor LXM05CD17F1, 110...120 V, enkelfasig 450 W voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 450 W voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 450 W voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 450 W voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 450 W voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 450 W voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 450 W voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 570 W voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig
Nominaal koppel	0,77 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 115 V, enkelfasig 0,74 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig 0,72 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 0,77 N.M voor LXM05CU70M2, 200...240 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05AD10F1, 110...120 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05AD17F1, 110...120 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05BD10F1, 110...120 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05BD17F1, 110...120 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05CD10F1, 110...120 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 0,9 N.M voor LXM05CD17F1, 110...120 V, enkelfasig 0,68 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig 0,9 N.M voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 0,9 N.M voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 0,9 N.m voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig

Nominale snelheid	3000 tpm voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 115 V, enkelfasig 6000 tpm voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05AD10F1, 110...120 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05BD10F1, 110...120 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05CD10F1, 110...120 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05CU70M2, 200...240 V, enkelfasig 6000 tpm voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 6000 tpm voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 6000 tpm voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 6000 tpm voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 6000 tpm voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 6000 tpm voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 8000 tpm voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05AD17F1, 110...120 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05BD17F1, 110...120 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05CD17F1, 110...120 V, enkelfasig 6000 tpm voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig
Compatibiliteit product	LXM05AD10F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05AD10M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05AD17F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05BD10F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05BD10M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05BD17F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05CD10F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05CD10M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05CD17F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05CU70M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM15LD13M3 bij 230 V enkelfasig LXM32.U90M2 bij 115 V enkelfasig LXM32.U90M2 bij 230 V enkelfasig LXM05AD10M3X bij 200...240 V driefasig LXM05BD10M3X bij 200...240 V driefasig LXM05CD10M3X bij 200...240 V driefasig LXM15LD13M3 bij 230 V driefasig
Aseinde	Gesleuteld
IP beschermingsgraad	IP50 norm
Resolutie snelheidsfeedback	131072 punten/toer x 4096 toeren
Houdrem	Zonder
Mounting support	Internationale standaard flens
Elektrische aansluiting	Haakse draaibare connectoren

Complementair

Bereik compatibiliteit	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	2,2 A
Continu vermogen	0,67 W

Maximale stroom Irms	6 A voor LXM32.U90M2 bij 115 V 8,8 A voor LXM32.U90M2 bij 230 V 10,3 A voor LXM15LD13M3 8,8 A voor LXM05AD10F1 8,8 A voor LXM05AD17F1 8,8 A voor LXM05CU70M2 8,8 A voor LXM05AD10M2 8,8 A voor LXM05AD10M3X 8,8 A voor LXM05BD10F1 8,8 A voor LXM05BD17F1 8,8 A voor LXM05BD10M2 8,8 A voor LXM05BD10M3X 8,8 A voor LXM05CD10F1 8,8 A voor LXM05CD17F1 8,8 A voor LXM05CD10M2 8,8 A voor LXM05CD10M3X
Max permanente stroom	8,8 A
Schakelfrequentie	8 kHz
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	9 mm
Aslengte	20 mm
Sleutelbreedte	12 mm
Type terugkoppeling	Multiturn SinCos Hiperface
Motorflensmaat	55 mm
Aantal geschakelde motoren	2
Koppel constant	0,36 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	22 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	6
Inertie rotor	0,096 kg.cm ²
Statorweerstand	5,2 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	10,6 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	2,04 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	190 N bij 7000 rpm 190 N bij 8000 rpm 200 N bij 6000 rpm 220 N bij 5000 rpm 230 N bij 4000 rpm 260 N bij 3000 rpm 290 N bij 2000 rpm 370 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	154,4 mm
Diameter centrerende kraag	40 mm
Centreerkraagdiepte	2 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	5,5 mm
Cirkeldiameter montagegaten	63 mm
Net weight	1,5 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	1,1 kg

Duurzaamheid van het aanbod

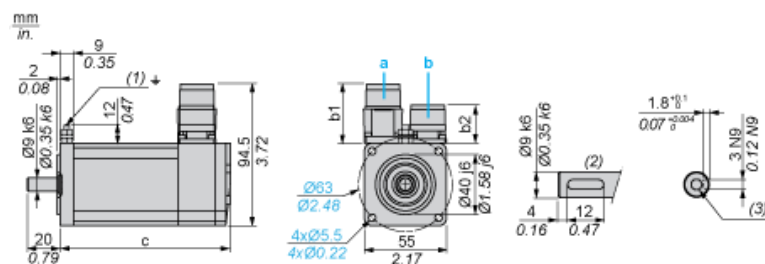
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel 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)
(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	154,5	181

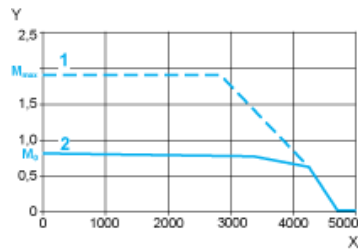
Abmessungen in in.

Gerade Stecker		Drehbare Winkelstecker		c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.08	7.12

Einphasige 115-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•U90M2

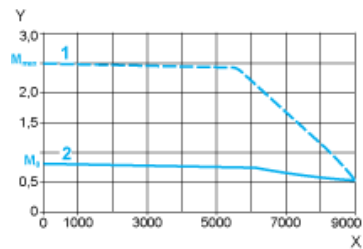


- X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment

Einphasige 230-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•U90M2



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