





Hoofd

Device short name	BSH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	8000 rpm
Continu koppel in stilstand	1,3 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig 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 LXM05AD10F1, 110...120 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM05AD17M2, 200...240 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM05BD10F1, 110...120 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM05BD17M2, 200...240 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM05CD10F1, 110...120 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM05CD17M2, 200...240 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 V, enkelfasig 0,7 N.M voor LXM15LU60N4, 400 V, driefasig 0,7 N.M voor LXM15LU60N4, 480 V, driefasig 0,91 N.M voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM15LD10N4, 230 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM15LD10N4, 400 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM15LD10N4, 480 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM15LD21M3, 230 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM05AD17M3X, 200...240 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM05BD17M3X, 200...240 V, driefasig 1,4 N.m voor LXM05CD17M3X, 200...240 V, driefasig

Piekkoppel in stilstand	3,5 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig 3,19 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 2,42 N.M voor LXM05AD10F1, 110...120 V, enkelfasig 3,19 N.M voor LXM05AD17M2, 200...240 V, enkelfasig 2,42 N.M voor LXM05BD10F1, 110...120 V, enkelfasig 3,19 N.M voor LXM05BD17M2, 200...240 V, enkelfasig 2,42 N.M voor LXM05CD10F1, 110...120 V, enkelfasig 3,19 N.M voor LXM05CD17M2, 200...240 V, enkelfasig 3,5 N.M voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 V, enkelfasig 1,9 N.M voor LXM15LU60N4, 400 V, driefasig 1,9 N.M voor LXM15LU60N4, 480 V, driefasig 1,9 N.M voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig 2,91 N.M voor LXM15LD10N4, 230 V, driefasig 2,91 N.M voor LXM15LD10N4, 400 V, driefasig 2,91 N.M voor LXM15LD10N4, 480 V, driefasig 3,19 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig 3,19 N.M voor LXM15LD21M3, 230 V, driefasig 2,42 N.M voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 3,19 N.M voor LXM05AD17M3X, 200...240 V, driefasig 2,42 N.M voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 3,19 N.M voor LXM05BD17M3X, 200...240 V, driefasig 2,42 N.M voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 3,19 N.m voor LXM05CD17M3X, 200...240 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	500 W voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig 350 W voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 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 380 W voor LXM05AD10F1, 110...120 V, enkelfasig 380 W voor LXM05BD10F1, 110...120 V, enkelfasig 380 W voor LXM05CD10F1, 110...120 V, enkelfasig 400 W voor LXM05AD17M2, 200...240 V, enkelfasig 400 W voor LXM05BD17M2, 200...240 V, enkelfasig 400 W voor LXM05CD17M2, 200...240 V, enkelfasig 654 W voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 1000 W voor LXM15LD10N4, 400 V, driefasig 1000 W voor LXM15LD10N4, 480 V, driefasig 400 W voor LXM05AD17M3X, 200...240 V, driefasig 400 W voor LXM05BD17M3X, 200...240 V, driefasig 400 W voor LXM05CD17M3X, 200...240 V, driefasig 440 W voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig 564 W voor LXM15LD10N4, 230 V, driefasig 586 W voor LXM15LU60N4, 400 V, driefasig 586 W voor LXM15LU60N4, 480 V, driefasig 654 W voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig 654 W voor LXM15LD21M3, 230 V, driefasig
Nominaal koppel	0,94 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig 1,25 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 1,36 N.M voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 V, enkelfasig 0,7 N.M voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig 0,7 N.M voor LXM15LU60N4, 400 V, driefasig 0,7 N.M voor LXM15LU60N4, 480 V, driefasig 1,23 N.M voor LXM15LD10N4, 400 V, driefasig 1,23 N.M voor LXM15LD10N4, 480 V, driefasig 1,25 N.M voor LXM15LD10N4, 230 V, driefasig 1,25 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig 1,25 N.m voor LXM15LD21M3, 230 V, driefasig

Nominale snelheid	5000 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 LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 8000 tpm voor LXM15LD10N4, 400 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05AD17M2, 200...240 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05BD17M2, 200...240 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05CD17M2, 200...240 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05AD17M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05BD17M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05CD17M3X, 200...240 V, driefasig 5000 tpm voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 2500 tpm voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 V, enkelfasig 5000 tpm voor LXM15LD10N4, 230 V, driefasig 5000 tpm voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig 5000 tpm voor LXM15LD21M3, 230 V, driefasig 6000 tpm voor LXM15LU60N4, 230 V, driefasig 8000 tpm voor LXM15LD10N4, 480 V, driefasig 8000 tpm voor LXM15LU60N4, 400 V, driefasig 8000 tpm voor LXM15LU60N4, 480 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM05AD10F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05AD17M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05BD10F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05BD17M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05CD10F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05CD17M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM15LD13M3 bij 230 V enkelfasig LXM32.U90M2 bij 230 V enkelfasig LXM32.D18M2 bij 115 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 LXM15LD13M3 bij 230 V driefasig LXM15LU60N4 bij 400 V driefasig LXM15LU60N4 bij 480 V driefasig LXM15LD10N4 bij 400 V driefasig LXM05AD17M3X bij 200...240 V driefasig LXM05BD17M3X bij 200...240 V driefasig LXM05CD17M3X bij 200...240 V driefasig LXM15LD10N4 bij 230 V driefasig LXM15LD10N4 bij 480 V driefasig LXM15LD21M3 bij 230 V driefasig
Aseinde	Gesleuteld
IP beschermingsgraad	IP50 norm
Resolutie snelheidsfeedback	131.072 punten/draai
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	3,2 A
Continu vermogen	1,06 W
Maximale stroom Irms	10 A voor LXM32.D18M2 9 A voor LXM32.U90M2 9,9 A voor LXM15LD13M3 9,9 A voor LXM15LD21M3 9,9 A voor LXM15LU60N4 9,9 A voor LXM15LD10N4
Max permanente stroom	10,1 A
Schakelfrequentie	8 kHz
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	11 mm
Aslengte	23 mm
Sleutelbreedte	18 mm
Type terugkoppeling	SinCos Hiperface met enkelvoudige winding
Motorflensmaat	70 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Koppel constant	0,44 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	26 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	6
Inertie rotor	0,25 kg.cm ²
Statorweerstand	3,3 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	12,3 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
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	154 mm
Diameter centrerende kraag	60 mm
Centreerkraagdiepte	2,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	5,5 mm
Cirkeldiameter montagegaten	82 mm
Net weight	2,2 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	2,1 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm

Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	24,406 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

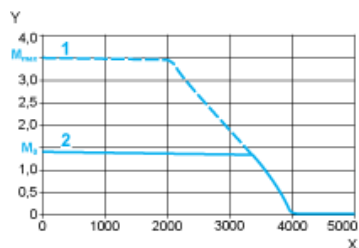
Abmessungen in in.

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

Einphasige 115-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32-D18M2

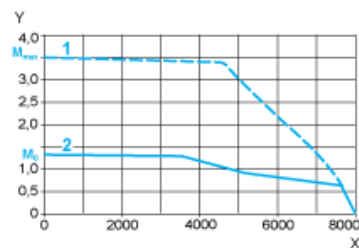


- X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment

Einphasige 230-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32-U90M2



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