





Hoofd

Device short name	BSH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	8000 rpm
Continu koppel in stilstand	2,2 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 2,2 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig 2,12 N.M voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 2,12 N.M voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 2,12 N.M voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 2,12 N.M voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 2,12 N.M voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 2,12 N.M voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 2,2 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 2,12 N.M voor LXM05AD17M2, 200...240 V, enkelfasig 2,12 N.M voor LXM05BD17M2, 200...240 V, enkelfasig 2,12 N.M voor LXM05CD17M2, 200...240 V, enkelfasig 2,2 N.M voor LXM15LD10N4, 480 V, driefasig 2,12 N.M voor LXM05AD17M3X, 200...240 V, driefasig 2,12 N.M voor LXM05AD14N4, 380...480 V, driefasig 2,12 N.M voor LXM05BD17M3X, 200...240 V, driefasig 2,12 N.M voor LXM05BD14N4, 380...480 V, driefasig 2,12 N.M voor LXM05CD17M3X, 200...240 V, driefasig 2,12 N.M voor LXM05CD14N4, 380...480 V, driefasig 2,2 N.M voor LXM15LD10N4, 230 V, driefasig 2,2 N.m voor LXM15LD10N4, 400 V, driefasig

Piekkoppel in stilstand	7,6 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 7,6 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig 5,63 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 4,57 N.M voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 5,63 N.M voor LXM05AD17M2, 200...240 V, enkelfasig 4,57 N.M voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 5,63 N.M voor LXM05BD17M2, 200...240 V, enkelfasig 4,57 N.M voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 5,63 N.M voor LXM05CD17M2, 200...240 V, enkelfasig 4,85 N.M voor LXM15LD10N4, 230 V, driefasig 4,85 N.M voor LXM15LD10N4, 400 V, driefasig 4,85 N.M voor LXM15LD10N4, 480 V, driefasig 4,57 N.M voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 5,63 N.M voor LXM05AD17M3X, 200...240 V, driefasig 5,63 N.M voor LXM05AD14N4, 380...480 V, driefasig 4,57 N.M voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 5,63 N.M voor LXM05BD17M3X, 200...240 V, driefasig 5,63 N.M voor LXM05BD14N4, 380...480 V, driefasig 4,57 N.M voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 5,63 N.M voor LXM05CD17M3X, 200...240 V, driefasig 5,63 N.m voor LXM05CD14N4, 380...480 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	850 W voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 850 W voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig 1000 W voor LXM15LD10N4, 400 V, driefasig 597 W voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 600 W voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 600 W voor LXM05AD17M2, 200...240 V, enkelfasig 600 W voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 600 W voor LXM05BD17M2, 200...240 V, enkelfasig 600 W voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 600 W voor LXM05CD17M2, 200...240 V, enkelfasig 1300 W voor LXM15LD10N4, 480 V, driefasig 597 W voor LXM15LD10N4, 230 V, driefasig 600 W voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 600 W voor LXM05AD14N4, 380...480 V, driefasig 600 W voor LXM05AD17M3X, 200...240 V, driefasig 600 W voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 600 W voor LXM05BD14N4, 380...480 V, driefasig 600 W voor LXM05BD17M3X, 200...240 V, driefasig 600 W voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 600 W voor LXM05CD14N4, 380...480 V, driefasig 600 W voor LXM05CD17M3X, 200...240 V, driefasig

Nominaal koppel	1,64 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 1,64 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig 1,9 N.M voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 1,9 N.M voor LXM05AD17M2, 200...240 V, enkelfasig 1,9 N.M voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 1,9 N.M voor LXM05BD17M2, 200...240 V, enkelfasig 1,9 N.M voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 1,9 N.M voor LXM05CD17M2, 200...240 V, enkelfasig 1,9 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 1,55 N.M voor LXM15LD10N4, 480 V, driefasig 1,65 N.M voor LXM15LD10N4, 400 V, driefasig 1,9 N.M voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 1,9 N.M voor LXM05AD14N4, 380...480 V, driefasig 1,9 N.M voor LXM05AD17M3X, 200...240 V, driefasig 1,9 N.M voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 1,9 N.M voor LXM05BD14N4, 380...480 V, driefasig 1,9 N.M voor LXM05BD17M3X, 200...240 V, driefasig 1,9 N.M voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 1,9 N.M voor LXM05CD14N4, 380...480 V, driefasig 1,9 N.M voor LXM05CD17M3X, 200...240 V, driefasig 1,9 N.m voor LXM15LD10N4, 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 LXM05AD14N4, 380...480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05BD14N4, 380...480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05CD14N4, 380...480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM15LD13M3, 230 V, enkelfasig 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 8000 tpm voor LXM15LD10N4, 480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM15LD10N4, 230 V, driefasig 6000 tpm voor LXM15LD10N4, 400 V, driefasig

Compatibiliteit product	LXM05AD10M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05AD17M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05BD10M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05BD17M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05CD10M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05CD17M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM15LD13M3 bij 230 V enkelfasig LXM05AD10M3X bij 200...240 V driefasig LXM05BD10M3X bij 200...240 V driefasig LXM05CD10M3X bij 200...240 V driefasig LXM05AD14N4 bij 380...480 V driefasig LXM05BD14N4 bij 380...480 V driefasig LXM05CD14N4 bij 380...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 LXM32.D12N4 bij 400 V driefasig LXM32.D12N4 bij 480 V driefasig LXM15LD10N4 bij 230 V driefasig LXM15LD10N4 bij 480 V driefasig
Aseinde	Gesleuteld
IP beschermingsgraad	IP65 norm IP67 met IP67 kit
Resolutie snelheidsfeedback	131.072 punten/draai
Houdrem	Zonder
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	2,9 A
Continu vermogen	1,51 W
Maximale stroom Irms	11,8 A voor LXM15LD13M3 11,8 A voor LXM15LD10N4 11,8 A voor LXM05AD10M2 11,8 A voor LXM05AD17M2 11,8 A voor LXM05AD10M3X 11,8 A voor LXM05AD17M3X 11,8 A voor LXM05AD14N4 11,8 A voor LXM05BD10M2 11,8 A voor LXM05BD17M2 11,8 A voor LXM05BD10M3X 11,8 A voor LXM05BD17M3X 11,8 A voor LXM05BD14N4 11,8 A voor LXM05CD10M2 11,8 A voor LXM05CD17M2 11,8 A voor LXM05CD10M3X 11,8 A voor LXM05CD17M3X 11,8 A voor LXM05CD14N4 11,8 A voor LXM32.D12N4
Max permanente stroom	11,8 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	2
Koppel constant	0,77 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	48 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	6

Inertie rotor	0,41 kg.cm ²
Statorweerstand	4,2 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	19 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	4,52 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	390 N bij 6000 rpm 410 N bij 5000 rpm 450 N bij 4000 rpm 490 N bij 3000 rpm 560 N bij 2000 rpm 710 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	187 mm
Diameter centrerende kraag	60 mm
Centreerkraagdiepte	2,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	5,5 mm
Cirkeldiameter montagegaten	82 mm
Net weight	2,89 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	3,324 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	187	213	23	18	2,5	4 N9	$2,5^{+0,1}_0$	11 k6	M4 x 10

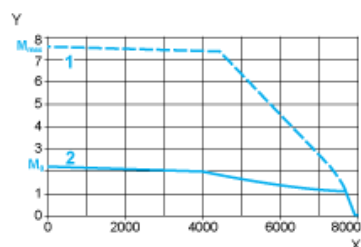
Abmessungen in in.

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	7.36	8.38	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

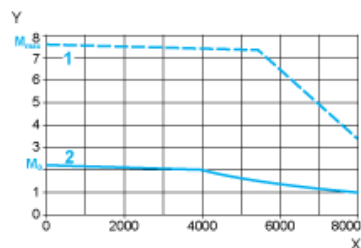


- X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment

Dreiphasige 480-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D12N4



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