





Hoofd

Device short name	BSH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	6000 rpm
Continu koppel in stilstand	8 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig 8 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig 7,8 N.M voor LXM05CD28M2, 200...240 V, enkelfasig 7,8 N.M voor LXM05AD28M2, 200...240 V, enkelfasig 7,8 N.M voor LXM05BD28M2, 200...240 V, enkelfasig 7,8 N.M voor LXM05BD34N4, 380...480 V, driefasig 7,8 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 7,8 N.M voor LXM05CD34N4, 380...480 V, driefasig 7,8 N.M voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 6,7 N.M voor LXM15LD21M3, 230 V, driefasig 6,7 N.M voor LXM15LD17N4, 230 V, driefasig 6,7 N.M voor LXM15LD17N4, 400 V, driefasig 6,7 N.M voor LXM15LD17N4, 480 V, driefasig 7,8 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 7,8 N.M voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 7,8 N.M voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 7,8 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 7,8 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 7,8 N.M voor LXM05AD34N4, 380...480 V, driefasig 7,8 N.m voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	28,3 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig 28,3 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig 19,69 N.M voor LXM05AD28M2, 200...240 V, enkelfasig 19,69 N.M voor LXM05BD28M2, 200...240 V, enkelfasig 19,69 N.M voor LXM05CD28M2, 200...240 V, enkelfasig 15,5 N.M voor LXM15LD21M3, 230 V, driefasig 12,5 N.M voor LXM15LD17N4, 230 V, driefasig 12,5 N.M voor LXM15LD17N4, 400 V, driefasig 12,5 N.M voor LXM15LD17N4, 480 V, driefasig 19,69 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 19,69 N.M voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 19,69 N.M voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 23,17 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 23,17 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 23,01 N.M voor LXM05AD34N4, 380...480 V, driefasig 23,17 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 23,01 N.M voor LXM05BD34N4, 380...480 V, driefasig 23,17 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 23,01 N.M voor LXM05CD34N4, 380...480 V, driefasig 23,17 N.m voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig

Nominaal outputvermogen	2000 W voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig 2600 W voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig 1100 W voor LXM05AD28M2, 200...240 V, enkelfasig 1100 W voor LXM05BD28M2, 200...240 V, enkelfasig 1100 W voor LXM05CD28M2, 200...240 V, enkelfasig 1100 W voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 1100 W voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 1100 W voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 1300 W voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 1700 W voor LXM15LD17N4, 230 V, driefasig 1700 W voor LXM15LD21M3, 230 V, driefasig 1800 W voor LXM05AD34N4, 380...480 V, driefasig 1800 W voor LXM05BD34N4, 380...480 V, driefasig 1800 W voor LXM05CD34N4, 380...480 V, driefasig 2000 W voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 2000 W voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 2200 W voor LXM15LD17N4, 400 V, driefasig 2200 W voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 2200 W voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 2300 W voor LXM15LD17N4, 480 V, driefasig
Nominaal koppel	6,3 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig 6,3 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig 3,7 N.M voor LXM15LD17N4, 480 V, driefasig 6,73 N.M voor LXM05AD28M2, 200...240 V, enkelfasig 6,73 N.M voor LXM05BD28M2, 200...240 V, enkelfasig 6,73 N.M voor LXM05CD28M2, 200...240 V, enkelfasig 4,6 N.M voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 4,6 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 4,7 N.M voor LXM15LD17N4, 400 V, driefasig 5 N.M voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 5 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 5,7 N.M voor LXM05AD34N4, 380...480 V, driefasig 5,7 N.M voor LXM05BD34N4, 380...480 V, driefasig 5,7 N.M voor LXM05CD34N4, 380...480 V, driefasig 6 N.M voor LXM15LD17N4, 230 V, driefasig 6 N.M voor LXM15LD21M3, 230 V, driefasig 6,3 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 6,73 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 6,73 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 6,73 N.m voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig

Nominale snelheid	3000 tpm voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig 4000 tpm voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig 4500 tpm voor LXM15LD17N4, 400 V, driefasig 6000 tpm voor LXM15LD17N4, 480 V, driefasig 1500 tpm voor LXM05AD28M2, 200...240 V, enkelfasig 1500 tpm voor LXM05BD28M2, 200...240 V, enkelfasig 1500 tpm voor LXM05CD28M2, 200...240 V, enkelfasig 1500 tpm voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 1500 tpm voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 1500 tpm voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 2000 tpm voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 2500 tpm voor LXM15LD17N4, 230 V, driefasig 2500 tpm voor LXM15LD21M3, 230 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05AD34N4, 380...480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05BD34N4, 380...480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05CD34N4, 380...480 V, driefasig 4000 tpm voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 4000 tpm voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 4500 tpm voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 4500 tpm voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM05AD28M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05BD28M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05CD28M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM15LD21M3 bij 230 V driefasig LXM05AD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM05BD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM05CD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM15LD17N4 bij 230 V driefasig LXM15LD17N4 bij 400 V driefasig LXM15LD17N4 bij 480 V driefasig LXM15LD28M3 bij 230 V driefasig LXM05AD34N4 bij 380...480 V driefasig LXM05BD34N4 bij 380...480 V driefasig LXM05CD34N4 bij 380...480 V driefasig LXM15MD28N4 bij 400 V driefasig LXM15MD28N4 bij 480 V driefasig LXM15MD40N4 bij 400 V driefasig LXM15MD40N4 bij 480 V driefasig LXM32.D30N4 bij 400 V driefasig LXM32.D30N4 bij 480 V driefasig
Aseinde	Gesleuteld
IP beschermingsgraad	IP65 norm IP67 met IP67 kit
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 15 Lexium 32
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	6,6 A
Continu vermogen	3,14 W

Maximale stroom Irms	28,3 A voor LXM15LD21M3 28,3 A voor LXM15LD28M3 28,3 A voor LXM15LD17N4 28,3 A voor LXM15MD28N4 28,3 A voor LXM15MD40N4 28,3 A voor LXM05AD28M2 28,3 A voor LXM05AD42M3X 28,3 A voor LXM05AD34N4 28,3 A voor LXM05BD28M2 28,3 A voor LXM05BD42M3X 28,3 A voor LXM05BD34N4 28,3 A voor LXM05CD28M2 28,3 A voor LXM05CD42M3X 28,3 A voor LXM05CD34N4 28,3 A voor LXM32.D30N4
Max permanente stroom	28,3 A
Schakelfrequentie	8 kHz
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	19 mm
Aslengte	40 mm
Sleutelbreedte	30 mm
Type terugkoppeling	Multiturn SinCos Hiperface
Motorflensmaat	100 mm
Aantal geschakelde motoren	3
Koppel constant	1,22 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	77 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	8
Inertie rotor	3,22 kg.cm ²
Statorweerstand	1,43 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	8,8 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	6,15 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	1050 N bij 1000 rpm 660 N bij 4000 rpm 730 N bij 3000 rpm 830 N bij 2000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	240,5 mm
Diameter centrerende kraag	95 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	9 mm
Cirkeldiameter montagegaten	115 mm
Net weight	7,4 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22,35 cm
Package 1 Width	19,3 cm
Package 1 Length	40,39 cm
Package 1 Weight	8,43 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	h	h1	Ø	Ø1 für Schrauben
b1	b2	b1	b2								
39,5	25,5	39,5	39,5	241	272	40	30	6 N9	3,5 ^{+0,1} ₀	19 k6	M6 x 16

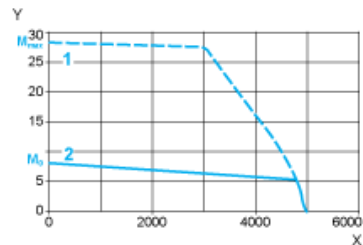
Abmessungen in in.

Gerade Stecker		Drehbare Winkelstecker		c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 für Schrauben
b1	b2	b1	b2								
1.55	1.00	1.55	1.55	9.48	10.70	1.57	1.18	0.24 N9	0.14 ^{+0,1} ₀	0.75 k6	M6 x 0.63

Dreiphasige 400-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D30N4

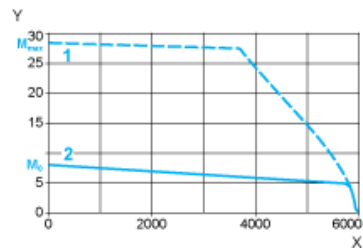


X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment

Dreiphasige 480-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D30N4



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