





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 9,31 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 9,31 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 9,31 N.M voor LXM15MD28M3, 230 V, driefasig 9,31 N.M voor LXM15MD28N4, 230 V, driefasig 9,31 N.M voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 9,31 N.M voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 9,31 N.M voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig 9,31 N.M voor LXM05AD34N4, 380...480 V, driefasig 9,31 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 9,31 N.M voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 9,31 N.M voor LXM05BD34N4, 380...480 V, driefasig 9,31 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 9,31 N.M voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 9,31 N.M voor LXM05CD34N4, 380...480 V, driefasig 9,31 N.M voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 9,31 N.m voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	37,9 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig 37,9 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig 25,7 N.M voor LXM15MD28M3, 230 V, driefasig 25,7 N.M voor LXM15MD28N4, 230 V, driefasig 25,7 N.M voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 25,7 N.M voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 33,83 N.M voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig 33,83 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 33,83 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 23,47 N.M voor LXM05AD34N4, 380...480 V, driefasig 35,7 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 35,7 N.M voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 23,47 N.M voor LXM05BD34N4, 380...480 V, driefasig 35,7 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 35,7 N.M voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 23,47 N.M voor LXM05CD34N4, 380...480 V, driefasig 35,7 N.M voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 35,7 N.m voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig

Nominaal outputvermogen	2600 W voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig 2100 W voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig 1300 W voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 1300 W voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 1300 W voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 1300 W voor LXM15MD28M3, 230 V, driefasig 1300 W voor LXM15MD28N4, 230 V, driefasig 1300 W voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig 2200 W voor LXM05AD34N4, 380...480 V, driefasig 2200 W voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 2200 W voor LXM05BD34N4, 380...480 V, driefasig 2200 W voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 2200 W voor LXM05CD34N4, 380...480 V, driefasig 2200 W voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig 2200 W voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 2300 W voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 2400 W voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 2700 W voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig
Nominaal koppel	8,3 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig 8,3 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig 6,5 N.M voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 6,69 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 7 N.M voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 7,1 N.M voor LXM05AD34N4, 380...480 V, driefasig 7,1 N.M voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 7,1 N.M voor LXM05BD34N4, 380...480 V, driefasig 7,1 N.M voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 7,1 N.M voor LXM05CD34N4, 380...480 V, driefasig 7,1 N.M voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig 7,17 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 8,18 N.M voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig 8,22 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 8,22 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 8,22 N.M voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 8,22 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 8,22 N.m voor LXM15MD28N4, 230 V, driefasig
Nominale snelheid	2500 tpm voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig 3000 tpm voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig 1500 tpm voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 1500 tpm voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 1500 tpm voor LXM05CD42M3X, 200...240 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 1500 tpm voor LXM15MD28M3, 230 V, driefasig 1500 tpm voor LXM15MD28N4, 230 V, driefasig 1500 tpm voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 3000 tpm voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 3500 tpm voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 4000 tpm voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig

Compatibiliteit product	LXM05AD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM05BD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM05CD42M3X bij 200...240 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 LXM05AD57N4 bij 380...480 V driefasig LXM05BD57N4 bij 380...480 V driefasig LXM05CD57N4 bij 380...480 V driefasig LXM15MD28M3 bij 230 V driefasig LXM15MD28N4 bij 230 V driefasig LXM15MD40N4 bij 230 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 15 Lexium 05
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	6,2 A
Continu vermogen	3,64 W
Maximale stroom Irms	34,8 A voor LXM15LD28M3 34,8 A voor LXM15MD28N4 34,8 A voor LXM15MD40N4 32,3 A voor LXM05AD42M3X 32,3 A voor LXM05AD34N4 32,3 A voor LXM05AD57N4 32,3 A voor LXM05BD42M3X 32,3 A voor LXM05BD34N4 32,3 A voor LXM05BD57N4 32,3 A voor LXM05CD42M3X 32,3 A voor LXM05CD34N4 32,3 A voor LXM05CD57N4 30 A voor LXM32.D30N4
Max permanente stroom	32,3 A
Schakelfrequentie	8 kHz
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	24 mm
Aslengte	50 mm
Sleutelbreedte	40 mm
Type terugkoppeling	SinCos Hiperface met enkelvoudige winding
Motorflensmaat	100 mm
Aantal geschakelde motoren	4
Koppel constant	1,62 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	103 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	8
Inertie rotor	4,22 kg.cm ²
Statorweerstand	1,81 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	11,8 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	6,52 ms bij 20 °C

Maximale radiale kracht Fr	1070 N bij 1000 rpm 740 N bij 3000 rpm 850 N bij 2000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	276,5 mm
Diameter centrerende kraag	95 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	9 mm
Cirkeldiameter montagegaten	115 mm
Net weight	9,5 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	26,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	59,5 cm
Package 1 Weight	10,718 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	94,244 kg

Duurzaamheid van het aanbod

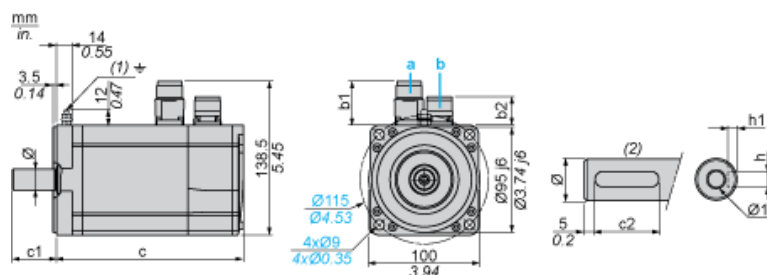
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel 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	277	308	50	40	8 N9	4 ^{+0,1} ₀	24 k6	M8 x 19

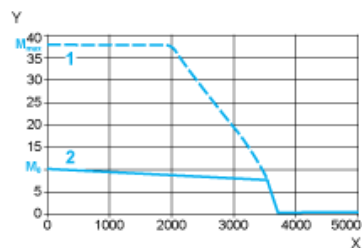
Abmessungen in in.

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	10.90	12.12	1.96	1.57	0.31 N9	0.16 ^{+0,1} ₀	0.94 k6	M8 x 0.75

Dreiphasige 400-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D30N4

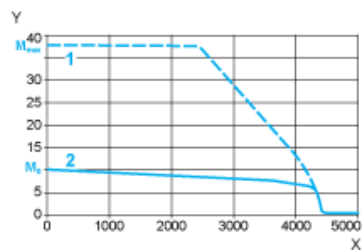


- X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment

Dreiphasige 480-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D30N4



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