





Hoofd

Device short name	BSH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	4000 rpm
Continu koppel in stilstand	11,1 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig 11,1 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig 11,1 N.M voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 11,1 N.M voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 11,1 N.M voor LXM15MD28N4, 230 V, driefasig 11,1 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 11,1 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 11,1 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 11,4 N.M voor LXM05AD34N4, 380...480 V, driefasig 11,4 N.M voor LXM05BD34N4, 380...480 V, driefasig 11,4 N.m voor LXM05CD34N4, 380...480 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	27 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig 27 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig 23,33 N.M voor LXM15MD28N4, 230 V, driefasig 23,33 N.M voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 23,33 N.M voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 23,33 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 23,33 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 23,8 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 23,33 N.M voor LXM05AD34N4, 380...480 V, driefasig 23,33 N.M voor LXM05BD34N4, 380...480 V, driefasig 23,33 N.m voor LXM05CD34N4, 380...480 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	2500 W voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig 3000 W voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig 2000 W voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 2000 W voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 2200 W voor LXM05AD34N4, 380...480 V, driefasig 2200 W voor LXM05BD34N4, 380...480 V, driefasig 2200 W voor LXM05CD34N4, 380...480 V, driefasig 1400 W voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 1400 W voor LXM15MD28N4, 230 V, driefasig 2150 W voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 2150 W voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig
Nominaal koppel	9,5 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 400 V, driefasig 9,5 N.M voor LXM32.D30N4 bij 10 A, 480 V, driefasig 6,8 N.M voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 6,8 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 6,9 N.M voor LXM05AD34N4, 380...480 V, driefasig 6,9 N.M voor LXM05BD34N4, 380...480 V, driefasig 6,9 N.M voor LXM05CD34N4, 380...480 V, driefasig 7,63 N.M voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 7,63 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 9,1 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 9,1 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 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 LXM15MD28N4, 230 V, driefasig 1500 tpm voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 2500 tpm voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 2500 tpm voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 3000 tpm voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig
Compatibiliteit product	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 LXM15MD28N4 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 15 Lexium 32 Lexium 05
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	7,8 A
Continu vermogen	3,6 W
Maximale stroom Irms	20,8 A voor LXM15LD28M3 20,8 A voor LXM15MD28N4 20,8 A voor LXM15MD40N4 20,8 A voor LXM05AD34N4 20,8 A voor LXM05BD34N4 20,8 A voor LXM05CD34N4 20,8 A voor LXM32.D30N4
Max permanente stroom	20,8 A
Schakelfrequentie	8 kHz
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	24 mm
Aslengte	50 mm
Sleutelbreedte	40 mm
Type terugkoppeling	Multiturn SinCos Hiperface
Motorflensmaat	140 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Koppel constant	1,43 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	100 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	7,41 kg.cm²
Statorweerstand	1,41 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	15,6 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	11,06 ms bij 20 °C

Maximale radiale kracht Fr	1530 N bij 3000 rpm 1760 N bij 2000 rpm 2210 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	217,5 mm
Diameter centrerende kraag	130 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	11 mm
Cirkeldiameter montagegaten	165 mm
Net weight	11,9 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	27,0 cm
Package 1 Width	27,0 cm
Package 1 Length	48,2 cm
Package 1 Weight	8,0 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 M8 x 19 mm / M8 x 0.75 in.

Abmessungen in mm

Gerade Stecker			Drehbare Winkelstecker			c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)
b	b1	b2	b	b1	b2		
178	39,5	25,5	178	39,5	39,5	218	256

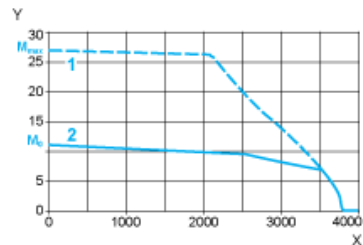
Abmessungen in in.

Gerade Stecker			Drehbare Winkelstecker			c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7.00	1.55	1.00	7.00	1.55	1.55	8.58	10.07

Dreiphasige 400-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D30N4

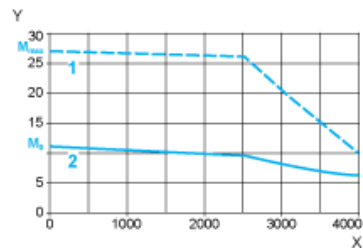


X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment

Dreiphasige 480-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D30N4



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