





Hoofd

Device short name	BSH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	6000 rpm
Continu koppel in stilstand	5,8 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig 5,5 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 5,5 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 5,5 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 5,5 N.m voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	16,4 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig 11,59 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 16 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 16 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 16 N.m voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	1500 W voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig 1400 W voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 1400 W voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 1400 W voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 1700 W voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig
Nominaal koppel	3,7 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig 4 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 4,4 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 4,4 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 4,4 N.m voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig
Nominale snelheid	4000 tpm voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 230 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 4000 tpm voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM32.D30M2 bij 230 V enkelfasig LXM05AD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM05BD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM05CD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM15LD28M3 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 05 Lexium 32 Lexium 15
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	9,9 A
Continu vermogen	2,51 W
Maximale stroom Irms	31,2 A voor LXM15LD28M3 35,4 A voor LXM05AD42M3X 35,4 A voor LXM05BD42M3X 35,4 A voor LXM05CD42M3X 30 A voor LXM32.D30M2
Max permanente stroom	35,4 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	2
Koppel constant	0,59 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	37 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	8
Inertie rotor	2,31 kg.cm ²
Statorweerstand	0,56 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	3 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	5,36 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	620 N bij 4000 rpm 690 N bij 3000 rpm 790 N bij 2000 rpm 990 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	204,5 mm
Diameter centrerende kraag	95 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	9 mm
Cirkeldiameter montagegaten	115 mm
Net weight	5,9 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,4 cm
Package 1 Width	16,3 cm
Package 1 Length	40,7 cm
Package 1 Weight	5,8 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	205	236	40	30	6 N9	$3,5^{+0,1}_0$	19 k6	M6 x 16

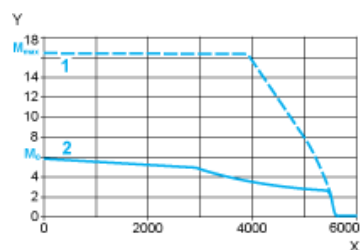
Abmessungen in in.

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	8.07	9.29	1.57	1.18	0.24 N9	$0.14^{+0,1}_0$	0.75 k6	M6 x 0.63

Einphasige 230-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D30M2



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