





Hoofd

Product or component type	Servomotor
Device short name	BSH
Maximale mechanische snelheid	8000 rpm
Continu koppel in stilstand	2,8 N.M voor LXM05AD28M2, 200...240 V, enkelfasig 2,8 N.M voor LXM05BD28M2, 200...240 V, enkelfasig 2,8 N.M voor LXM05CD28M2, 200...240 V, enkelfasig 2,6 N.M voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig 2,83 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 2,8 N.M voor LXM05AD28F1, 110...120 V, enkelfasig 2,8 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 2,8 N.M voor LXM05BD28F1, 110...120 V, enkelfasig 2,8 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 2,8 N.M voor LXM05CD28F1, 110...120 V, enkelfasig 2,8 N.m voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	7,38 N.M voor LXM05AD28F1, 110...120 V, enkelfasig 7,38 N.M voor LXM05AD28M2, 200...240 V, enkelfasig 7,38 N.M voor LXM05BD28F1, 110...120 V, enkelfasig 7,38 N.M voor LXM05BD28M2, 200...240 V, enkelfasig 7,38 N.M voor LXM05CD28F1, 110...120 V, enkelfasig 7,38 N.M voor LXM05CD28M2, 200...240 V, enkelfasig 7,4 N.M voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig 7,38 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 10,25 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 10,25 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 10,25 N.m voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	750 W voor LXM05AD28M2, 200...240 V, enkelfasig 750 W voor LXM05BD28M2, 200...240 V, enkelfasig 750 W voor LXM05CD28M2, 200...240 V, enkelfasig 750 W voor LXM05AD28F1, 110...120 V, enkelfasig 750 W voor LXM05BD28F1, 110...120 V, enkelfasig 750 W voor LXM05CD28F1, 110...120 V, enkelfasig 900 W voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig 1250 W voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 750 W voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 750 W voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 750 W voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig

Nominaal koppel	2,4 N.M voor LXM05AD28M2, 200...240 V, enkelfasig 2,4 N.M voor LXM05BD28M2, 200...240 V, enkelfasig 2,4 N.M voor LXM05CD28M2, 200...240 V, enkelfasig 2,4 N.M voor LXM05AD28F1, 110...120 V, enkelfasig 2,4 N.M voor LXM05BD28F1, 110...120 V, enkelfasig 2,4 N.M voor LXM05CD28F1, 110...120 V, enkelfasig 2,1 N.M voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig 2 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 2,4 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 2,4 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 2,4 N.M voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig
Nominale snelheid	3000 tpm voor LXM05AD28M2, 200...240 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05BD28M2, 200...240 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05CD28M2, 200...240 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 3000 tpm voor LXM05AD28F1, 110...120 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05BD28F1, 110...120 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05CD28F1, 110...120 V, enkelfasig 4000 tpm voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig 6000 tpm voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM05AD28F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05AD28M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05BD28F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05BD28M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05CD28F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05CD28M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM32.D18M2 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	Met
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	7 A
Continu vermogen	1,7 W

Maximale stroom Irms	18 A voor LXM32.D18M2 30,9 A voor LXM15LD28M3 29,2 A voor LXM05AD28F1 29,2 A voor LXM05AD28M2 29,2 A voor LXM05AD42M3X 29,2 A voor LXM05BD28F1 29,2 A voor LXM05BD28M2 29,2 A voor LXM05BD42M3X 29,2 A voor LXM05CD28F1 29,2 A voor LXM05CD28M2 29,2 A voor LXM05CD42M3X
Max permanente stroom	29,2 A
Schakelfrequentie	8 kHz
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	14 mm
Aslengte	30 mm
Sleutelbreedte	20 mm
Type terugkoppeling	Multiturn SinCos Hiperface
Houdkoppel	3 N.m vasthoudrem
Motorflensmaat	70 mm
Aantal geschakelde motoren	3
Koppel constant	0,44 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	29 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	6
Inertie rotor	0,81 kg.cm²
Statorweerstand	0,91 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	4,4 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	4,84 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	400 N bij 6000 rpm 430 N bij 5000 rpm 460 N bij 4000 rpm 510 N bij 3000 rpm 580 N bij 2000 rpm 730 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Aantrekvermogen rem	12 W
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	254 mm
Diameter centrerende kraag	60 mm
Centreerkraagdiepte	2,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	5,5 mm
Cirkeldiameter montagegaten	82 mm
Net weight	3,8 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	4,05 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	220	254	30	20	5	5 N9	$3^{+0,1}_0$	14 k6	M5 x 12.5

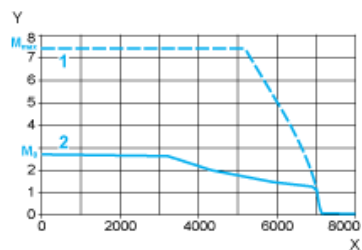
Abmessungen in in.

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	8.66	10.00	1.18	0.78	0.19	0.20 N9	$0.12^{+0.004}_0$	0.55 k6	M5 x 0.49

Einphasige 230-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32-D18M2



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