

BSH0551T32F2A

BSH - AC Servomotor - 0,5 Nm - 8000 rpm -
Met spiebaan, met rem - IP65



Hoofd

Product or component type	Servomotor
Device short name	BSH
Maximale mechanische snelheid	9000 rpm
Continu koppel in stilstand	0,5 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 115 V, enkelfasig 0,5 N.M voor LXM32.U45M2 bij 1,5 A, 230 V, enkelfasig 0,5 N.M voor LXM05CU70M2, 200...240 V, enkelfasig 0,5 N.M voor LXM05AD10F1, 110...120 V, enkelfasig 0,5 N.M voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 0,5 N.M voor LXM05BD10F1, 110...120 V, enkelfasig 0,5 N.M voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 0,5 N.M voor LXM05CD10F1, 110...120 V, enkelfasig 0,5 N.M voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 0,5 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig 0,5 N.M voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 0,5 N.M voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 0,5 N.m voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	1,5 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 115 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM32.U45M2 bij 1,5 A, 230 V, enkelfasig 1,08 N.M voor LXM05CU70M2, 200...240 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM05AD10F1, 110...120 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM05BD10F1, 110...120 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM05CD10F1, 110...120 V, enkelfasig 1,4 N.M voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 1,24 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 1,4 N.m voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Nominaal outputvermogen	150 W voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 115 V, enkelfasig 300 W voor LXM32.U45M2 bij 1,5 A, 230 V, enkelfasig 150 W voor LXM05AD10F1, 110...120 V, enkelfasig 150 W voor LXM05BD10F1, 110...120 V, enkelfasig 150 W voor LXM05CD10F1, 110...120 V, enkelfasig 150 W voor LXM05CU70M2, 200...240 V, enkelfasig 270 W voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 270 W voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 270 W voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 270 W voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 270 W voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 270 W voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 340 W voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig
Nominaal koppel	0,49 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 115 V, enkelfasig 0,45 N.M voor LXM32.U45M2 bij 1,5 A, 230 V, enkelfasig 0,43 N.M voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 0,43 N.M voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 0,43 N.M voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 0,46 N.M voor LXM05AD10F1, 110...120 V, enkelfasig 0,46 N.M voor LXM05BD10F1, 110...120 V, enkelfasig 0,46 N.M voor LXM05CD10F1, 110...120 V, enkelfasig 0,46 N.M voor LXM05CU70M2, 200...240 V, enkelfasig 0,41 N.M voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig 0,43 N.M voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 0,43 N.M voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 0,43 N.m voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig
Nominale snelheid	3000 tpm voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 115 V, enkelfasig 6000 tpm voor LXM32.U45M2 bij 1,5 A, 230 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05AD10F1, 110...120 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05BD10F1, 110...120 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05CD10F1, 110...120 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM05CU70M2, 200...240 V, enkelfasig 6000 tpm voor LXM05AD10M2, 200...240 V, enkelfasig 6000 tpm voor LXM05BD10M2, 200...240 V, enkelfasig 6000 tpm voor LXM05CD10M2, 200...240 V, enkelfasig 6000 tpm voor LXM05AD10M3X, 200...240 V, driefasig 6000 tpm voor LXM05BD10M3X, 200...240 V, driefasig 6000 tpm voor LXM05CD10M3X, 200...240 V, driefasig 8000 tpm voor LXM15LD13M3, 230 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM05AD10F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05AD10M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05BD10F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05BD10M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05CD10F1 bij 110...120 V enkelfasig LXM05CD10M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM05CU70M2 bij 200...240 V enkelfasig LXM32.U90M2 bij 115 V enkelfasig LXM32.U45M2 bij 230 V enkelfasig LXM05AD10M3X bij 200...240 V driefasig LXM05BD10M3X bij 200...240 V driefasig LXM05CD10M3X bij 200...240 V driefasig LXM15LD13M3 bij 230 V driefasig
Aseinde	Gesleuteld

IP beschermingsgraad	IP65 norm IP67 met IP67 kit
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	1,4 A
Continu vermogen	0,45 W
Maximale stroom Irms	6,2 A voor LXM15LD13M3 5,4 A voor LXM05AD10F1 5,4 A voor LXM05CU70M2 5,4 A voor LXM05AD10M2 5,4 A voor LXM05AD10M3X 5,4 A voor LXM05BD10F1 5,4 A voor LXM05BD10M2 5,4 A voor LXM05BD10M3X 5,4 A voor LXM05CD10F1 5,4 A voor LXM05CD10M2 5,4 A voor LXM05CD10M3X 5,4 A voor LXM32.U90M2 4,5 A voor LXM32.U45M2
Max permanente stroom	5,4 A
Schakelfrequentie	8 kHz
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	9 mm
Aslengte	20 mm
Sleutelbreedte	12 mm
Type terugkoppeling	Multiturn SinCos Hiperface
Houdkoppel	0,8 N.m vasthoudrem
Motorflensmaat	55 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Koppel constant	0,36 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	22 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	6
Inertie rotor	0,0803 kg.cm ²
Statorweerstand	12,2 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	20,8 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	1,7 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	170 N bij 8000 rpm 180 N bij 7000 rpm 190 N bij 6000 rpm 200 N bij 5000 rpm 220 N bij 4000 rpm 240 N bij 3000 rpm 270 N bij 2000 rpm 340 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Aantrekvermogen rem	10 W
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	159 mm
Diameter centrerende kraag	40 mm
Centreerkraagdiepte	2 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	5,5 mm

Cirkeldiameter montagegaten	63 mm
Net weight	1,3 kg

Verpakkingseenheid

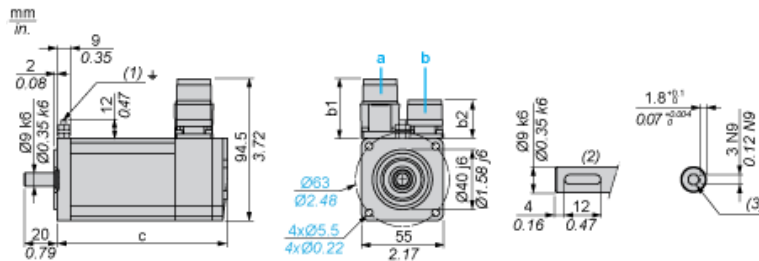
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,5 cm
Package 1 Width	19,0 cm
Package 1 Length	39,5 cm
Package 1 Weight	950,0 g

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 M3 x 9 mm / M3 x 0.35 in.

Abmessungen in mm

Gerade Stecker		Drehbare Winkelstecker		c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)
b	b1	b	b1		
39,5	25,5	39,5	39,5	132,5	159

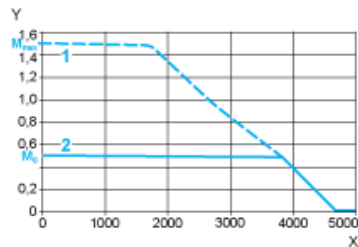
Abmessungen in in.

Gerade Stecker		Drehbare Winkelstecker		c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.21	6.25

Einphasige 115-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•U90M2

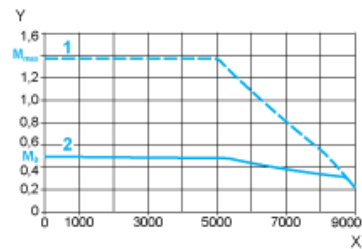


- X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment

Einphasige 230-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•U45M2



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