





Hoofd

Device short name	BSH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	4000 rpm
Continu koppel in stilstand	33,4 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 33,4 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig 32,1 N.M voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 32,1 N.M voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 32,1 N.m voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	103,6 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 103,6 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig 63,09 N.M voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 63,09 N.M voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 63,09 N.m voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	5000 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 5000 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig 3400 W voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 3400 W voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 3400 W voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig
Nominaal koppel	19 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 19 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig 10,8 N.M voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 10,8 N.M voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 10,8 N.m voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig
Nominale snelheid	2500 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 2500 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 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
Compatibiliteit product	LXM05AD57N4 bij 380...480 V driefasig LXM05BD57N4 bij 380...480 V driefasig LXM05CD57N4 bij 380...480 V driefasig LXM32.D72N4 bij 400 V driefasig LXM32.D72N4 bij 480 V driefasig
Aseinde	Gesleuteld
IP beschermingsgraad	IP65 norm IP67 met IP67 kit
Resolutie snelheidsfeedback	131.072 punten/draai
Houdrem	Met
Mounting support	Internationale standaard flens
Elektrische aansluiting	Haakse draaibare connectoren

Complementair

Bereik compatibiliteit	Lexium 05 Lexium 32
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	21,3 A
Continu vermogen	4,33 W
Maximale stroom Irms	72 A voor LXM32.D72N4 95,6 A voor LXM05AD57N4 95,6 A voor LXM05BD57N4 95,6 A voor LXM05CD57N4
Max permanente stroom	95,6 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
Houdkoppel	36 N.m vasthoudrem
Motorflensmaat	140 mm
Aantal geschakelde motoren	4
Koppel constant	1,57 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	104 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	29,2 kg.cm ²
Statorweerstand	0,28 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	3,9 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	13,93 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	1840 N bij 3000 rpm 2110 N bij 2000 rpm 2660 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Aantrekvermogen rem	26 W
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	420,5 mm
Diameter centrerende kraag	130 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	11 mm
Cirkeldiameter montagegaten	165 mm
Net weight	27,8 kg

Verpakkingseenheid

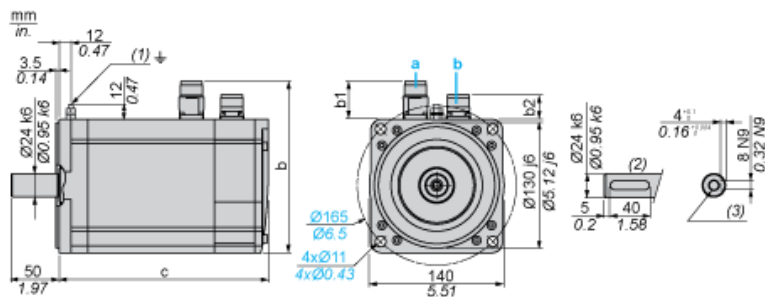
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	27,0 cm
Package 1 Width	27,0 cm
Package 1 Length	60,6 cm
Package 1 Weight	20,6 kg

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

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		
192,5	54	25,5	198,5	60	39,5	383	421

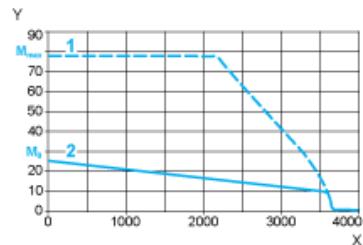
Abmessungen in in.

Gerade Stecker			Drehbare Winkelstecker			c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7.57	2.12	1.00	7.81	2.36	1.55	15.07	16.57

Dreiphasige 400-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D72N4

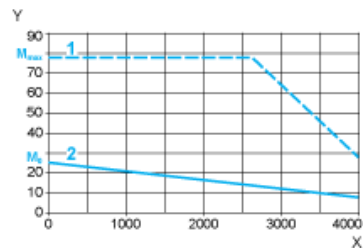


- X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment

Dreiphasige 480-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D72N4



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