

BSH1403T31A1P

BSH - AC Servomotor - 27,8 Nm - 3000 rpm -
Spiebaan, zonder rem - IP65



Hoofd

Device short name	BSH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	4800 rpm
Continu koppel in stilstand	27,8 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 27,8 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	90,2 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 90,2 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	4100 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 4100 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Nominaal koppel	12,9 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 12,9 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Nominale snelheid	3000 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 3000 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Compatibiliteit product	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	Zonder
Mounting support	Internationale standaard
Elektrische aansluiting	Rechte connectoren

Complementair

Bereik compatibiliteit	Lexium 32
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	22,3 A
Continu vermogen	3,3 W
Maximale stroom Irms	72 A voor LXM32.D72N4
Max permanente stroom	81,3 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
Motorflensmaat	140 mm
Aantal geschakelde motoren	3

Koppel constant	1,58 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	105 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	12,68 kg.cm ²
Statorweerstand	0,4 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	5,1 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	12,75 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	1780 N bij 3000 rpm 2030 N bij 2000 rpm 2560 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	327,5 mm
Diameter centrerende kraag	130 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	11 mm
Cirkeldiameter montagegaten	165 mm
Net weight	21,2 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	11,5 kg

Duurzaamheid van het aanbod

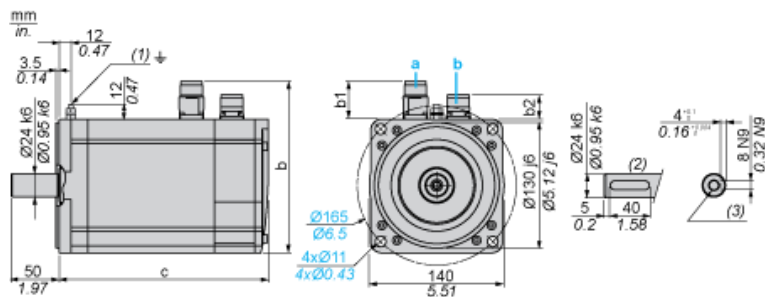
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel 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.

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		
192,5	54	25,5	198,5	60	39,5	328	366

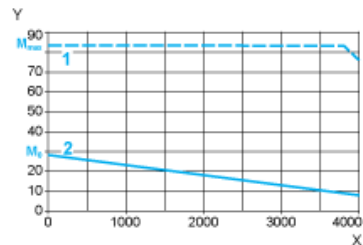
Abmessungen in in.

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	12.91	14.40

Dreiphasige 400-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D72N4

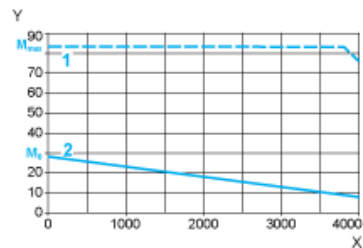


- X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment

Dreiphasige 480-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D72N4



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