

BMH0701T01F2A

BMH servomotor - 1.4 Nm - 8000 rpm - Glad
aseinde - Met rem - IP54



Hoofd

Device short name	BMH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	8000 rpm
Continu koppel in stilstand	1,4 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig 1,4 N.m voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 V, enkelfasig
Piekkoppel in stilstand	4 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig 4,2 N.m voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 V, enkelfasig
Nominaal outputvermogen	450 W voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig 350 W voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 V, enkelfasig
Nominaal koppel	1,1 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig 1,35 N.m voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 V, enkelfasig
Nominale snelheid	4000 tpm voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig 2500 tpm voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 V, enkelfasig
Compatibiliteit product	LXM32.D18M2 bij 115 V enkelfasig LXM32.U90M2 bij 230 V enkelfasig
Aseinde	Gladde schacht
IP beschermingsgraad	IP54 norm
Resolutie snelheidsfeedback	131.072 punten/draai
Houdrem	Met
Mounting support	Internationale standaard flens
Elektrische aansluiting	Haakse draaibare connectoren

Complementair

Bereik compatibiliteit	Lexium 32
[Us] nominale voedingsspanning	240 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	2,85 A
Continu vermogen	1,05 W
Maximale stroom Irms	9,6 A voor LXM32.D18M2 9,6 A voor LXM32.U90M2
Max permanente stroom	9,56 A
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	11 mm
Aslengte	23 mm
Type terugkoppeling	SinCos Hiperface met enkelvoudige winding
Houdkoppel	3 N.m vasthoudrem
Motorflensmaat	70 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Koppel constant	0,49 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	31,17 V/krpm bij 120 °C

Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	0,7 kg.cm ²
Statorweerstand	3,2 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	9,1 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	2,8 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	660 N bij 1000 rpm 520 N bij 2000 rpm 460 N bij 3000 rpm 410 N bij 4000 rpm 380 N bij 5000 rpm 360 N bij 6000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Aantrekvermogen rem	7 W
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	161 mm
Diameter centrerende kraag	60 mm
Centreerkraagdiepte	2,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	5,5 mm
Cirkeldiameter montagegaten	82 mm
Net weight	2,6 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Package 1 Weight	1,8 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
----------	-----------

Dimensions des servomoteurs

Exemple avec connecteurs droits



- a : Alimentation du frein du servomoteur
b : Alimentation du codeur du servomoteur
(1) Type d'arbre avec clavette (en option)

Dimensions en mm

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 pour les vis
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	122	161	23	18	2.5	4 h9	12.5 ⁺⁰ _{-0.13}	11 k6	M4 x 14

Dimensions en pouces

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 pour les vis
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	4.80	6.33	0.90	0.70	0.09	0.16 h9	0.49 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.43 k6	M4 x 0.55

Tension d'alimentation monophasée 115 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D18M2



X Vitesse en rpm
Y Couple en Nm
1 Couple de crête
2 Couple continu

Tension d'alimentation monophasée 230 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•U90M2



X Vitesse en rpm
Y Couple en Nm
1 Couple de crête
2 Couple continu