

BMH1001T01A2A

BMH servomotor - 3.4 Nm - 6000 rpm - Glad
aseinde - Zonder rem - IP54



Hoofd

Device short name	BMH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	6000 rpm
Continu koppel in stilstand	3,4 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 3,4 N.m voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig
Piekkoppel in stilstand	8,9 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 10,2 N.m voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig
Nominaal outputvermogen	700 W voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 900 W voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig
Nominaal koppel	3,3 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 2,8 N.m voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig
Nominale snelheid	2000 tpm voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig
Compatibiliteit product	LXM32.D30M2 bij 115 V enkelfasig LXM32.D18M2 bij 230 V enkelfasig
Aseinde	Gladde schacht
IP beschermingsgraad	IP54 norm
Resolutie snelheidsfeedback	131.072 punten/draai
Houdrem	Zonder
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	5,11 A
Continu vermogen	1,74 W
Maximale stroom Irms	15 A voor LXM32.D30M2 19,4 A voor LXM32.D18M2
Max permanente stroom	19,38 A
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	19 mm
Aslengte	40 mm
Type terugkoppeling	SinCos Hiperface met enkelvoudige winding
Motorflensmaat	100 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Koppel constant	0,67 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	43,3 V/krpm bij 120 °C

Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	3,19 kg.cm ²
Statorweerstand	1,19 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	5,3 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	4,5 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	900 N bij 1000 rpm 720 N bij 2000 rpm 630 N bij 3000 rpm 570 N bij 4000 rpm 530 N bij 5000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	128,6 mm
Diameter centrerende kraag	95 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	9 mm
Cirkeldiameter montagegaten	115 mm
Net weight	3,34 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	19,500 cm
Package 1 Width	22,500 cm
Package 1 Length	39,500 cm
Package 1 Weight	4,614 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	9,878 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	8
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	47,512 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)
(2) Pour vis M6 x 21 mm (0.83 po.)

Dimensions en mm

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b1	b2	b1	b2		
39.5	25.5	39.5	39.5	128	170

Dimensions en pouces

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.03	6.69

Tension d'alimentation monophasée 115 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D30M2



- 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•D18M2



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