

BMH0702T31A2A

BMH servomotor - 2.5 Nm - 8000 rpm -
Gesleuteld - Zonder rem - IP65/IP67



Hoofd

Device short name	BMH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	8000 rpm
Continu koppel in stilstand	2,5 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 2,5 N.m voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig
Piekkoppel in stilstand	6,4 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 7,4 N.m voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig
Nominaal outputvermogen	600 W voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 900 W voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig
Nominaal koppel	2,3 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 2,1 N.m voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig
Nominale snelheid	2500 tpm voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 4000 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	Gesleuteld
IP beschermingsgraad	IP65 norm IP67 met IP67 kit
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	5,38 A
Continu vermogen	1,51 W
Maximale stroom Irms	15 A voor LXM32.D30M2 17,5 A voor LXM32.D18M2
Max permanente stroom	17,71 A
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	11 mm
Aslengte	23 mm
Sleutelbreedte	18 mm
Type terugkoppeling	SinCos Hiperface met enkelvoudige winding
Motorflensmaat	70 mm
Aantal geschakelde motoren	2
Koppel constant	0,46 N.m/A bij 120 °C

Tegen-emk constant	29,6 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	1,13 kg.cm ²
Statorweerstand	1,15 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	3,6 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	3,1 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	710 N bij 1000 rpm 560 N bij 2000 rpm 490 N bij 3000 rpm 450 N bij 4000 rpm 410 N bij 5000 rpm 390 N bij 6000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	154 mm
Diameter centrerende kraag	60 mm
Centreerkraagdiepte	2,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	5,5 mm
Cirkeldiameter montagegaten	82 mm
Net weight	2,3 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	2,0 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	154	193	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	6.06	7.59	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•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