

BMH1001P31F1A

BMH servomotor - 3.3 Nm - 6000 rpm -
Gesleuteld - Met rem - IP65/IP67



Hoofd

Device short name	BMH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	6000 rpm
Continu koppel in stilstand	3,3 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 3,3 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig 3,4 N.M voor LXM32.D18N4 bij 6 A, 400 V, driefasig 3,4 N.m voor LXM32.D18N4 bij 6 A, 480 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	10,8 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 10,8 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig 10,8 N.M voor LXM32.D18N4 bij 6 A, 400 V, driefasig 10,8 N.m voor LXM32.D18N4 bij 6 A, 480 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	800 W voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 800 W voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig 1300 W voor LXM32.D18N4 bij 6 A, 400 V, driefasig 1300 W voor LXM32.D18N4 bij 6 A, 480 V, driefasig
Nominaal koppel	1,9 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 1,9 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig 3,1 N.M voor LXM32.D18N4 bij 6 A, 400 V, driefasig 3,1 N.m voor LXM32.D18N4 bij 6 A, 480 V, driefasig
Nominale snelheid	4000 tpm voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 4000 tpm voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig 4000 tpm voor LXM32.D18N4 bij 6 A, 400 V, driefasig 4000 tpm voor LXM32.D18N4 bij 6 A, 480 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM32.D12N4 bij 400...480 V driefasig LXM32.D18N4 bij 400...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	Rechte connectoren

Complementair

Bereik compatibiliteit	Lexium 32
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	3,15 A
Continu vermogen	1,76 W
Maximale stroom Irms	11,9 A voor LXM32.D12N4 11,9 A voor LXM32.D18N4
Max permanente stroom	11,93 A
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde

Asdiameter	19 mm
Aslengte	40 mm
Sleutelbreedte	30 mm
Type terugkoppeling	SinCos Hiperface met enkelvoudige winding
Houdkoppel	5,5 N.m vasthoudrem
Motorflensmaat	100 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Koppel constant	1,1 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	70,3 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	3,68 kg.cm ²
Statorweerstand	3,1 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	13,9 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
Aantrekvermogen rem	12 W
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	170,3 mm
Diameter centrerende kraag	95 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	9 mm
Cirkeldiameter montagegaten	115 mm
Net weight	4,8 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Package 1 Weight	5,1 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 triphasée 400 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D12N4



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

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D18N4



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

Tension d'alimentation triphasée 480 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D12N4



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

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D18N4



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