

BMH0703T27F2A

BMH - AC Servomotor - 3,4 Nm - 8000 rpm -
Gladde as, met rem - IP65/IP67



Hoofd

Device short name	BMH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	8000 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	8,7 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	650 W voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 900 W voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig
Nominaal koppel	3,1 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 2,9 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	IP65 norm IP67 met IP67 kit
Resolutie snelheidsfeedback	32768 punten/omw x 4096 omw
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	5,55 A
Continu vermogen	1,68 W
Maximale stroom Irms	15 A voor LXM32.D30M2 17,8 A voor LXM32.D18M2
Max permanente stroom	17,84 A
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	14 mm
Aslengte	30 mm
Type terugkoppeling	Multiturn SinCos Hiperface
Houdkoppel	3 N.m vasthoudrem
Motorflensmaat	70 mm
Aantal geschakelde motoren	3
Koppel constant	0,61 N.m/A bij 120 °C

Tegen-emk constant	39,3 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	1,78 kg.cm ²
Statorweerstand	1,32 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	4,3 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	3,3 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	730 N bij 1000 rpm 580 N bij 2000 rpm 510 N bij 3000 rpm 460 N bij 4000 rpm 430 N bij 5000 rpm 400 N bij 6000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Aantrekvermogen rem	7 W
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	225 mm
Diameter centrerende kraag	60 mm
Centreerkraagdiepte	2,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	5,5 mm
Cirkeldiameter montagegaten	82 mm
Net weight	4 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	3,2 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	186	225	30	20	5	5 h9	16 ⁺⁰ _{-0.13}	14 k6	M5 x 17

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	7.32	8.85	1.18	0.78	0.19	0.20 h9	0.63 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.55 k6	M5 x 0.67

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