

BMH2051P31F1A

BMH servomotor - 34.4 Nm - 3800 rpm -
Gesleuteld - Met rem - IP65/IP67



Hoofd

Device short name	BMH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	3800 rpm
Continu koppel in stilstand	34,4 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 34,4 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	103,4 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 103,4 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	5400 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 5400 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Nominaal koppel	25,8 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 25,8 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Nominale snelheid	2000 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 2000 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM32.D72N4 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	21,5 A
Continu vermogen	6,8 W
Maximale stroom Irms	72 A voor LXM32.D72N4
Max permanente stroom	78,1 A
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	38 mm
Aslengte	80 mm
Sleutelbreedte	70 mm
Type terugkoppeling	SinCos Hiperface met enkelvoudige winding
Houdkoppel	80 N.m vasthoudrem
Motorflensmaat	205 mm
Aantal geschakelde motoren	1

Tegen-emk constant	104 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	87,4 kg.cm ²
Statorweerstand	0,3 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	5,9 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	19,7 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	3730 N bij 1000 rpm 2960 N bij 2000 rpm 2580 N bij 3000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Aantrekvermogen rem	40 W
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	370,5 mm
Diameter centrerende kraag	180 mm
Centreerkraagdiepte	4 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	14 mm
Cirkeldiameter montagegaten	215 mm
Net weight	37,9 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	36,0 cm
Package 1 Width	31,0 cm
Package 1 Length	58,0 cm
Package 1 Weight	43,0 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
----------	-----------