

BMH1403P32A2A

BMH - AC Servomotor - 24 Nm - 4000 rpm -
Met spiebaan, zonder rem - IP65/IP67



Hoofd

Device short name	BMH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	4000 rpm
Continu koppel in stilstand	24 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 24 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	71,8 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 71,8 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	4700 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 4700 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Nominaal koppel	13,92 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 13,92 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Nominale snelheid	3000 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 3000 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	131072 punten/toer x 4096 toeren
Houdrem	Zonder
Mounting support	Internationale standaard flens
Elektrische aansluiting	Haakse draaibare connectoren

Complementair

Bereik compatibiliteit	Lexium 32
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	18 A
Continu vermogen	4,8 W
Maximale stroom Irms	62,3 A voor LXM32.D72N4
Max permanente stroom	62,3 A
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	24 mm
Aslengte	50 mm
Sleutelbreedte	40 mm
Type terugkoppeling	Multiturn SinCos Hiperface
Motorflensmaat	140 mm
Aantal geschakelde motoren	3
Koppel constant	1,34 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	85,9 V/krpm bij 120 °C

Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	47,5 kg.cm ²
Statorweerstand	0,22 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	3 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	13,6 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	2420 N bij 1000 rpm 1920 N bij 2000 rpm 1680 N bij 3000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	232 mm
Diameter centrerende kraag	130 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	11 mm
Cirkeldiameter montagegaten	165 mm
Net weight	16 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	26,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	60,0 cm
Package 1 Weight	16,3 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
----------	-----------