

Gegevensblad product

Kenmerken

BMH1902P21F2A

BMH - AC Servomotor - 48Nm - 4000 rpm -
Gladde as, met rem - IP65/IP67





Hoofd

Product or component type	Servomotor
Device short name	BMH
Maximale mechanische snelheid	4000 rpm
Continu koppel in stilstand	37,4 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 37,4 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig 48 N.M voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 400 V, driefasig 48 N.M voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 480 V, driefasig 48 N.M voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 400 V, driefasig 48 N.m voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 480 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	101 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 101 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig 115,5 N.M voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 400 V, driefasig 115,5 N.M voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 480 V, driefasig 130,7 N.M voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 400 V, driefasig 130,7 N.m voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 480 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	5900 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 5900 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig 6070 W voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 400 V, driefasig 6070 W voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 480 V, driefasig 6070 W voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 400 V, driefasig 6070 W voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 480 V, driefasig
Nominaal koppel	22,3 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 22,3 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig 29 N.M voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 400 V, driefasig 29 N.M voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 480 V, driefasig 29 N.M voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 400 V, driefasig 29 N.m voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 480 V, driefasig
Nominale snelheid	2000 tpm voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 400 V, driefasig 2000 tpm voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 480 V, driefasig 2500 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 2500 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig 2000 tpm voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 400 V, driefasig 2000 tpm voor LXM32MD85N4 bij 32 A, 480 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM32.D72N4 bij 400...480 V driefasig
Aseinde	Gladde schacht
IP beschermingsgraad	IP65 norm IP67 met IP67 kit
Resolutie snelheidsfeedback	131.072 punten/draai

Houdrem	Met
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	30,8 A
Continu vermogen	6,1 W
Maximale stroom Irms	72 A voor LXM32.D72N4
Max permanente stroom	114 A
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	38 mm
Aslengte	80 mm
Type terugkoppeling	SinCos Hiperface met enkelvoudige winding
Houdkoppel	80 N.m vasthoudrem
Motorflensmaat	190 mm
Aantal geschakelde motoren	2
Koppel constant	1,56 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	108,3 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	144,8 kg.cm²
Statorweerstand	0,15 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	3,86 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	25,7 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	4200 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Aantrekvermogen rem	40 W
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	310 mm
Diameter centrerende kraag	180 mm
Centreerkraagdiepte	4 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	14 mm
Cirkeldiameter montagegaten	215 mm
Net weight	32,5 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	79,5 cm
Package 1 Width	79,5 cm
Package 1 Length	79,5 cm
Package 1 Weight	33,0 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)
Kwikkvrij	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
----------	-----------