

BMH1904P31F2A

servo motor BMH, Lexium 32, 100Nm,
3000rpm, keyed shaft, with brake, IP65, IP67,
128bit encoder



Hoofd

Device short name	BMH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	3000 rpm
Continu koppel in stilstand	100 N.M voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 400 V, driefasig 100 N.m voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 480 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	230 N.M voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 400 V, driefasig 230 N.m voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 480 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	16000 W voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 400 V, driefasig 16000 W voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 480 V, driefasig
Nominaal koppel	76,4 N.M voor LXM32MC10N4 bij 40 A, 400 V, driefasig 76,4 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
Aseinde	Gladde schacht
IP beschermingsgraad	IP65 norm IP20 met ventilatiemodule
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	40 A
Maximale stroom Irms	100 A voor LXM32MC10N4 100 A
Max permanente stroom	100 A
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	38 mm
Aslengte	80 mm
Sleutelbreedte	10 mm
Type terugkoppeling	SinCos Hiperface met enkelvoudige winding
Houdkoppel	80 N.m vasthoudrem
Motorflensmaat	190 mm
Aantal geschakelde motoren	4

Koppel constant	2,5 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	168 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	298,2 kg.cm ²
Statorweerstand	0,16 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	4,74 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	29,6 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	3800 N bij 1000 rpm 3700 N bij 2000 rpm 3600 N bij 3000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Aantrekvermogen rem	40 W
Type koeling	Ventilator
Lengte	523 mm
Diameter centrerende kraag	180 mm
Centreerkraagdiepte	4 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	14 mm
Cirkeldiameter montagegaten	215 mm
Net weight	64,2 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	40 cm
Package 1 Width	30 cm
Package 1 Length	79,5 cm
Package 1 Weight	62,6 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