Gegevensblad product
Kenmerken

BMH2052P37A1A
BMH servomotor - 62.5 Nm - 3800 rpm - Gesleuteld - Zonder rem - IP65/IP67

Hoofd

Device short name	BMH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	3800 rpm
Continu koppel in stilstand	62,5 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 62,5 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	170 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 170 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	6500 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 6500 W voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Nominaal koppel	41,6 N.M voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 41,6 N.m voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 480 V, driefasig
Nominale snelheid	1500 tpm voor LXM32.D72N4 bij 24 A, 400 V, driefasig 1500 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	32768 punten/omw x 4096 omw
Houdrem	Zonder
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	24,2 A
Continu vermogen	7,85 W
Maximale stroom Irms	72 A voor LXM32.D72N4
Max permanente stroom	96,8 A
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	38 mm
Aslengte	80 mm
Sleutelbreedte	70 mm
Type terugkoppeling	Multiturn SinCos Hiperface
Motorflensmaat	205 mm
Aantal geschakelde motoren	2
Koppel constant	2,6 N.m/A bij 120 °C

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de prestaties van de producten die erin zijn opgenomen.
Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen.
Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan.
Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Tegen-emk constant	161 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	129 kg.cm²
Statorweerstand	0,3 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	5,6 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	18,7 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	4200 N bij 1000 rpm 3330 N bij 2000 rpm 2910 N bij 3000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	405 mm
Diameter centrerende kraag	180 mm
Centreerkraagdiepte	4 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	14 mm
Cirkeldiameter montagegaten	215 mm
Net weight	44 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	73,0 cm
Package 1 Weight	54,0 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACh-regelgeving	REACh-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-aktief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scoop)
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