



Hoofd

Product or component type	Servomotor
Device short name	BSH
Maximale mechanische snelheid	4000 rpm
Continu koppel in stilstand	25,4 N.M voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 25,4 N.M voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 25,4 N.M voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig 22,2 N.M voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig 22,2 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 22,2 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 27,8 N.M voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig 27,8 N.M voor LXM15MD56N4, 400 V, driefasig 27,8 N.m voor LXM15MD56N4, 480 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	41,6 N.M voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig 41,6 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 41,6 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 57,3 N.M voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig 57,3 N.M voor LXM15MD56N4, 400 V, driefasig 57,3 N.M voor LXM15MD56N4, 480 V, driefasig 57,32 N.M voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 57,32 N.M voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 57,32 N.m voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	3400 W voor LXM15MD56N4, 480 V, driefasig 3000 W voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig 3000 W voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig 3400 W voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 3900 W voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 3900 W voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 3900 W voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig 3900 W voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 3900 W voor LXM15MD56N4, 400 V, driefasig
Nominaal koppel	12,4 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 12,4 N.M voor LXM15MD56N4, 400 V, driefasig 12,43 N.M voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 12,43 N.M voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 12,43 N.M voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig 18,8 N.M voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig 18,8 N.M voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig 8,1 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 8,1 N.m voor LXM15MD56N4, 480 V, driefasig
Nominale snelheid	1500 tpm voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig 3000 tpm voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 1500 tpm voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig 3000 tpm voor LXM15MD56N4, 400 V, driefasig 4000 tpm voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 4000 tpm voor LXM15MD56N4, 480 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM15MD40N4 bij 400 V driefasig LXM15MD40N4 bij 480 V driefasig LXM05AD57N4 bij 380...480 V driefasig LXM05BD57N4 bij 380...480 V driefasig LXM05CD57N4 bij 380...480 V driefasig LXM15MD40N4 bij 230 V driefasig LXM15MD56N4 bij 230 V driefasig LXM15MD56N4 bij 400 V driefasig LXM15MD56N4 bij 480 V driefasig
Aseinde	Zonder schroefdraad

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	Rechte connectoren

Complementair

Bereik compatibiliteit	Lexium 05 Lexium 15
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	17,6 A
Continu vermogen	3,3 W
Maximale stroom Irms	61 A voor LXM15MD40N4 61 A voor LXM15MD56N4 61 A voor LXM05AD57N4 61 A voor LXM05BD57N4 61 A voor LXM05CD57N4
Max permanente stroom	61 A
Schakelfrequentie	4 kHz
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	24 mm
Aslengte	50 mm
Type terugkoppeling	Multiturn SinCos Hiperface
Motorflensmaat	140 mm
Aantal geschakelde motoren	3
Koppel constant	1,58 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	105 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	17,94 kg.cm ²
Statorweerstand	0,4 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	5,1 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	12,75 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	1780 N bij 3000 rpm 2030 N bij 2000 rpm 2560 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectorie
Lengte	327,5 mm
Diameter centrerende kraag	130 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	11 mm
Cirkeldiameter montagegaten	165 mm
Net weight	21,2 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	27,0 cm
Package 1 Width	27,0 cm
Package 1 Length	54,4 cm
Package 1 Weight	15,0 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.

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------