





Hoofd

Device short name	BSH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	4000 rpm
Continu koppel in stilstand	19,5 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 19,5 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 14,9 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 14,9 N.M voor LXM15MD28N4, 230 V, driefasig 14,9 N.M voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 14,9 N.M voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 19,5 N.M voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig 19,5 N.M voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig 19,5 N.M voor LXM15MD56N4, 400 V, driefasig 19,5 N.M voor LXM15MD56N4, 480 V, driefasig 19,2 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 19,2 N.M voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 19,2 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 19,2 N.M voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 19,2 N.M voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 19,2 N.m voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	28,71 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 28,71 N.M voor LXM15MD28N4, 230 V, driefasig 28,71 N.M voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 28,71 N.M voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 39,3 N.M voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig 39,3 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 39,3 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 47,5 N.M voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig 47,5 N.M voor LXM15MD56N4, 400 V, driefasig 47,5 N.M voor LXM15MD56N4, 480 V, driefasig 41,94 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 47,5 N.M voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 41,94 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 47,5 N.M voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 41,94 N.M voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 47,5 N.m voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	2350 W voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 2350 W voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 2350 W voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 2350 W voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 2350 W voor LXM15MD28N4, 230 V, driefasig 2350 W voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig 2350 W voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig 3350 W voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 3350 W voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 3400 W voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 3400 W voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 3400 W voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig 3400 W voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 3400 W voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 3400 W voor LXM15MD56N4, 400 V, driefasig 3400 W voor LXM15MD56N4, 480 V, driefasig

Nominaal koppel	8 N.M voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig 10,8 N.M voor LXM05AD57N4, 380...480 V, driefasig 10,8 N.M voor LXM05BD57N4, 380...480 V, driefasig 10,8 N.M voor LXM05CD57N4, 380...480 V, driefasig 10,8 N.M voor LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 10,8 N.M voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 10,8 N.M voor LXM15MD56N4, 400 V, driefasig 10,8 N.M voor LXM15MD56N4, 480 V, driefasig 15 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 15 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 15 N.M voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 15 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 15 N.M voor LXM15MD28N4, 230 V, driefasig 15 N.M voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig 15 N.M voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig 8 N.m voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig
Nominale snelheid	1500 tpm voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 1500 tpm voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 1500 tpm voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 1500 tpm voor LXM15MD28N4, 230 V, driefasig 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 LXM15MD28N4, 400 V, driefasig 3000 tpm voor LXM15MD40N4, 400 V, driefasig 4000 tpm voor LXM15MD28N4, 480 V, driefasig 1500 tpm voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig 1500 tpm voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig 3000 tpm voor LXM15MD56N4, 400 V, driefasig 3000 tpm voor LXM15MD56N4, 480 V, driefasig 4000 tpm voor LXM15MD40N4, 480 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM05AD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM05BD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM05CD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM15LD28M3 bij 230 V driefasig LXM15MD28N4 bij 400 V driefasig LXM15MD28N4 bij 480 V driefasig 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 LXM15MD28N4 bij 230 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	131.072 punten/draai
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	13,2 A
Continu vermogen	4,2 W
Maximale stroom Irms	44,1 A voor LXM15LD28M3 44,1 A voor LXM15MD28N4 44,1 A voor LXM15MD40N4 44,1 A voor LXM15MD56N4 44,1 A voor LXM05AD42M3X 44,1 A voor LXM05AD57N4 44,1 A voor LXM05BD42M3X 44,1 A voor LXM05BD57N4 44,1 A voor LXM05CD42M3X 44,1 A voor LXM05CD57N4 72 A voor LXM32.D72N4
Max permanente stroom	44,1 A
Schakelfrequentie	4 kHz
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	24 mm
Aslengte	50 mm
Type terugkoppeling	SinCos Hiperface met enkelvoudige winding
Motorflensmaat	140 mm
Aantal geschakelde motoren	2
Koppel constant	1,47 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	101 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	12,68 kg.cm ²
Statorweerstand	0,6 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	7,4 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	12,33 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	1680 N bij 3000 rpm 1930 N bij 2000 rpm 2430 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	272,5 mm
Diameter centrerende kraag	130 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	11 mm
Cirkeldiameter montagegaten	165 mm
Net weight	16,6 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	48,2 cm
Package 1 Weight	11,5 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.

contractuele waarborg

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