

BSH1401T31F1A

BSH - AC Servomotor - 11,1 Nm - 2500 rpm -
Met spiebaan, met rem - IP65



Hoofd

Device short name	BSH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	4000 rpm
Continu koppel in stilstand	11,1 N.M voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig 11,4 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 11,4 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 11,4 N.m voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	23,33 N.M voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig 23,33 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 23,33 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 23,33 N.m voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	2000 W voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig 2200 W voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 2200 W voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 2200 W voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig
Nominaal koppel	6,9 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 6,9 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 6,9 N.M voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 7,63 N.m voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig
Nominale snelheid	3000 tpm voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig 3000 tpm voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig 2500 tpm voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM05AD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM05BD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM05CD42M3X bij 200...240 V driefasig LXM15MD56N4 bij 230 V driefasig
Aseinde	Gesleuteld
IP beschermingsgraad	IP65 norm IP67 met IP67 kit
Resolutie snelheidsfeedback	131.072 punten/draai
Houdrem	Met
Mounting support	Internationale standaard flens
Elektrische aansluiting	Rechte connectoren

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken 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.

Complementair

Bereik compatibiliteit	Lexium 05 Lexium 15
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	13,9 A
Continu vermogen	3,6 W
Maximale stroom Irms	37,1 A voor LXM15MD56N4 37,1 A voor LXM05AD42M3X 37,1 A voor LXM05BD42M3X 37,1 A voor LXM05CD42M3X
Max permanente stroom	37,1 A
Schakelfrequentie	4 kHz
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	24 mm
Aslengte	50 mm
Sleutelbreedte	40 mm
Type terugkoppeling	SinCos Hiperface met enkelvoudige winding
Houdkoppel	23 N.m vasthoudrem
Motorflensmaat	140 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Koppel constant	0,83 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	56 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	8,56 kg.cm ²
Statorweerstand	0,4 Ohm bij 20 °C 0,44 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	4,9 MH bij 20 °C 5,15 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	11,14 Ms bij 20 °C 12,88 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	1530 N bij 3000 rpm 1760 N bij 2000 rpm 2210 N bij 1000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Aantrekvermogen rem	24 W
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	255,5 mm
Diameter centrerende kraag	130 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	11 mm
Cirkeldiameter montagegaten	165 mm
Net weight	13 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	9,79 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
----------	-----------