Gegevensblad product
Kenmerken

BMH0701P11A2A
BMH - AC Servomotor - 1,2 Nm - 8000 rpm - Met spiebaan, zonder rem - IP54

Hoofd

Device short name	BMH
Product or component type	Servomotor
Maximale mechanische snelheid	8000 rpm
Continu koppel in stilstand	1,2 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig 1,2 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig 1,4 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 1,4 N.m voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig
Piekkoppel in stilstand	4,2 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig 4,2 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig 4,2 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 4,2 N.m voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig
Nominaal outputvermogen	350 W voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig 350 W voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig 700 W voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 700 W voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig
Nominaal koppel	1,1 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig 1,1 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig 1,3 N.M voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 1,3 N.m voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig
Nominale snelheid	3000 tpm voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig 3000 tpm voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig 5000 tpm voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 400 V, driefasig 5000 tpm voor LXM32.D12N4 bij 3 A, 480 V, driefasig
Compatibiliteit product	LXM32.U60N4 bij 400...480 V driefasig LXM32.D12N4 bij 400...480 V driefasig
Aseinde	Gesleuteld
IP beschermingsgraad	IP54 norm
Resolutie snelheidsfeedback	131.072 punten/draai
Houdrem	Zonder
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	1,78 A
Continu vermogen	1,05 W
Maximale stroom Irms	6 A voor LXM32.U60N4 6 A voor LXM32.D12N4

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.

Max permanente stroom	5,97 A
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	11 mm
Aslengte	23 mm
Sleutelbreedte	18 mm
Type terugkoppeling	SinCos Hiperface met enkelvoudige winding
Motorflensmaat	70 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Koppel constant	0,79 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	50,72 V/krpm bij 120 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	0,59 kg.cm²
Statorweerstand	8,3 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	23,4 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	2,8 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	660 N bij 1000 rpm 520 N bij 2000 rpm 460 N bij 3000 rpm 410 N bij 4000 rpm 380 N bij 5000 rpm 360 N bij 6000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	122 mm
Diameter centrerende kraag	60 mm
Centreerkraagdiepte	2,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	5,5 mm
Cirkeldiameter montagegaten	82 mm
Net weight	1,6 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,5 cm
Package 1 Width	19,0 cm
Package 1 Length	39,0 cm
Package 1 Weight	2,266 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	49,288 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

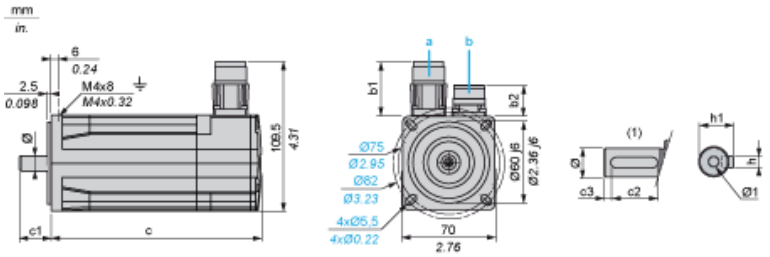
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

Garantie	18 months

Dimensions des servomoteurs

Exemple avec connecteurs droits



a : Alimentation du frein du servomoteur
b : Alimentation du codeur du servomoteur
(1) Type d'arbre avec clavette (en option)

Dimensions en mm

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 pour les vis
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	122	161	23	18	2.5	4 h9	$12.5^{+0}{}_{-0.13}$	11 k6	M4 x 14

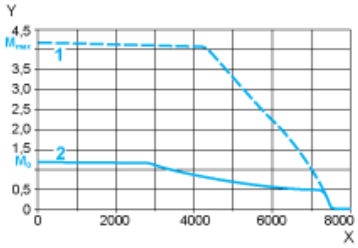
Dimensions en pouces

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 pour les vis
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	4.80	6.33	0.90	0.70	0.09	0.16 h9	$0.49^{+0}{}_{-0.0051}$	0.43 k6	M4 x 0.55

Tension d'alimentation triphasée 400 V

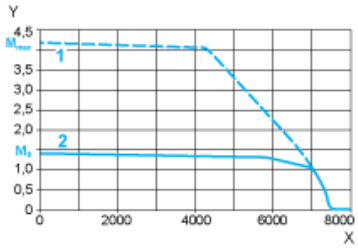
Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•U60N4



X Vitesse en rpm
Y Couple en Nm
1 Couple de crête
2 Couple continu

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D12N4

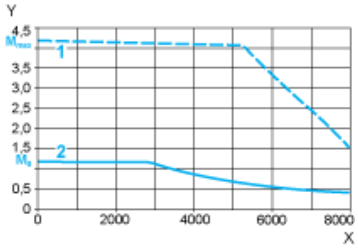


X Vitesse en rpm
Y Couple en Nm
1 Couple de crête
2 Couple continu

Tension d'alimentation triphasée 480 V

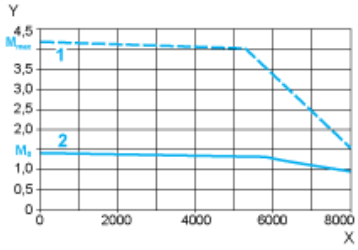
Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•U60N4



X Vitesse en rpm
Y Couple en Nm
1 Couple de crête
2 Couple continu

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D12N4



X Vitesse en rpm
Y Couple en Nm
1 Couple de crête
2 Couple continu