## BMH0701P02A1A

Servomotor, Lexium BMH, 70mm, 1,4Nm, glatte Welle IP54, Multiturn 128P/U, 2xM23 gerade





#### Hauptmerkmale

паиринегктые	
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	ВМН
Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
Dauermoment im Stillstand	1,2 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 1,2 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	4,2 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 4,2 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 4,2 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 4,2 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	350 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 350 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	1,1 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 5000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 5000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.U60N4 bei 400-480 V 3 Phasen LXM32.D12N4 bei 400-480 V 3 Phasen
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
I laltabassas	Ohne
Haltebremse	
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch

#### Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	1,78 A
Dauerleistung	1,05 W

Maximaler Strom Irms	6 A für LXM32.U60N4 6 A für LXM32.D12N4					
Max. Dauerstrom	5,97 A					
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende					
Wellendurchmesser	11 mm					
Wellenlänge	23 mm					
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface					
Motorflanschgröße	70 mm					
Anzahl der Motorstufen	1					
Drehmomentkonstante	0,79 Nm/A bei 120 °C					
Gegen-EMK konstant	50,72 V/krpm bei 120 °C					
Anzahl Motorpole	10					
Rotorträgheit	0,59 kg.cm²					
Statorwiderstand	8,3 Ohm bei 20 °C					
Statorinduktivität	23,4 mH bei 20 °C					
Stator elektrische Zeitkonstante	2,8 ms bei 20 °C					
Maximale Radialkraft Fr	660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min 380 N bei 5000 U/min 360 N bei 6000 U/min					
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr					
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion					
Länge	122 mm					
Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm					
Zentrierbundtiefe	2,5 mm					
Anzahl der Montagebohrungen	4					
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm					
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	82 mm					
Produktgewicht	1,6 kg					

# Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE	
VPE 1 Menge	1	
VPE 1 Höhe	11,0 cm	
VPE 1 Breite	20,0 cm	
VPE 1 Länge	40,0 cm	
VPE 1 Gewicht	1,8 kg	

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	☑ REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	☑ RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	₫Ja
Umweltproduktdeklaration	<sup>™</sup> Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

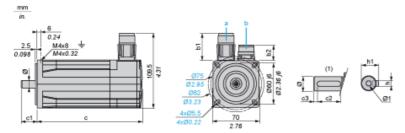
Garantie	18 months							

# Produktdatenblatt Encombrements

# BMH0701P02A1A

#### 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

Connec	Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)	c1	c2	с3	h	h1		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 <sup>+0</sup> <sub>-0.13</sub>	11 k6	M4 x 14

#### Dimensions en pouces

Connecteurs droits Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)	c1	c2	с3	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 <sup>+0</sup> <sub>-0.0051</sub>	0.43 k6	M4 x 0.55

# Produktdatenblatt

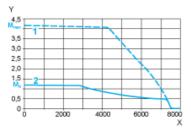
## BMH0701P02A1A

### Courbes de performance

#### Tension d'alimentation triphasée 400 V

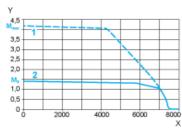
#### Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•U60N4



- Х Vitesse en rpm
- Couple en Nm
- Couple de crête
- 2 Couple continu

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D12N4

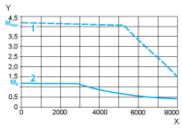


- X Y Vitesse en rpm
- Couple en Nm
- Couple de crête
- 2 Couple continu

#### Tension d'alimentation triphasée 480 V

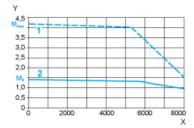
#### Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•U60N4



- Χ Vitesse en rpm
- Υ Couple en Nm
- Couple de crête
- Couple continu

#### Servomoteur avec servovariateur LXM32•D12N4



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