

# BMH1002P12A2A

Servomotor, Lexium BMH, 100mm, 6,0Nm,  
Passfeder IP54, Multiturn 128P/U, 2xM23  
abgewinkelt



## Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	6000 U/min
Dauermoment im Stillstand	6,2 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 6,2 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	18,4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 18,4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	1600 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 1600 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	3,9 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 3,9 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehzahl	4000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D18N4 bei 400-480 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	5,04 A
Dauerleistung	2,36 W
Maximaler Strom Irms	18 A für LXM32.D18N4
Max. Dauerstrom	18,23 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	30 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl der Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	1,2 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	77 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	6,28 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	1,51 Ohm bei 20 °C

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Statorinduktivität	7,5 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	5 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	990 N bei 1000 U/min 790 N bei 2000 U/min 690 N bei 3000 U/min 620 N bei 4000 U/min 580 N bei 5000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	160,6 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	4,92 kg

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	22,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	40,0 cm
VPE 1 Gewicht	6,098 kg

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
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
----------	-----------

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)
- (2) Pour vis M6 x 21 mm (0.83 po.)

Dimensions en mm

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b1	b2	b1	b2		
39.5	25.5	39.5	39.5	160	202

Dimensions en pouces

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.29	7.95

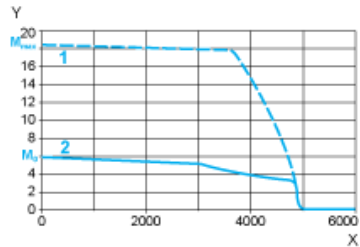
---

Tension d'alimentation triphasée 400 V

---

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D18N4



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

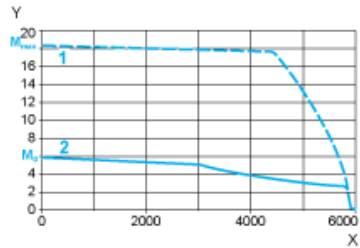
---

Tension d'alimentation triphasée 480 V

---

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D18N4



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