

# BMH1401P37F2A

Servomotor, Lexium BMH, 140mm, 10Nm,  
Passfeder IP65, Multiturn 16P/U, 2xM23  
abgewinkelt, Bremse



## Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	10,3 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 10,3 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 10,3 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	30,8 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 30,8 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 30,8 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	1450 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 2400 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 2400 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	6,9 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 7,7 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 7,7 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	2000 rpm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D30M2 bei 230 V Einzelphase LXM32.D30N4 bei 400-480 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen
Haltebremse	Mit
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	8,58 A
Dauerleistung	2,85 W
Maximaler Strom Irms	29,8 A für LXM32.D30M2 29,8 A für LXM32.D30N4

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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 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.

Max. Dauerstrom	29,8 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	40 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	18 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	140 mm
Anzahl der Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	1,2 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	77,4 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	17,96 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	0,69 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	6,7 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	9,7 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1930 N bei 1000 U/min 1530 N bei 2000 U/min 1340 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	18 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	187 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	10,3 kg

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	60,0 cm
VPE 1 Gewicht	10,6 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) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
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>
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
----------	-----------