

BMH1402P36F1A

Servomotor, Lexium BMH, 140mm, 16,8Nm,
Passfeder IP65, Singeltorn 16P/U, 2xM23
gerade, Bremse

Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Max. mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	18,5 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 18,5 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	50,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 50,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	3500 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 3500 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	12,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 12,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D72N4 bei 400-480 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 points/turn
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	16,83 A
Dauerleistung	4,44 W
Maximaler Strom Irms	57,4 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	57,4 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	40 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singeltorn
Haltemoment	18 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	140 mm
Anzahl der Motorstufen	2

Drehmomentkonstante	1,1 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	70,7 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	33,5 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,23 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	13 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	2240 N bei 1000 U/min 1780 N bei 2000 U/min 1550 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	18 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	227 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	14,3 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	14,6 kg

Nachhaltigkeit

Verpackung ohne Kunststoff	Nein
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU &RoHS)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Ausnahmeinformatoren	Ja
China RoHS-Verordnung	RoHS-Erklärung Für China
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen
PVC-frei	Ja
Rücknahme	No
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	3877

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------