

BMH1403P16A2A

Servomotor, Lexium BMH, 140mm, 22,5Nm,
Passfeder IP54, Singelturm 16P/U, 2xM23
abgewinkelt



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	24 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 24 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	71,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 71,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	4700 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 4700 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	13,92 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 13,92 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehzahl	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)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 points/turn
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	18 A
Dauerleistung	4,8 W
Maximaler Strom Irms	62,3 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	62,3 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	40 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singelturm
Motorflanschgröße	140 mm
Anzahl der Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	1,34 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	85,9 V/krpm bei 120 °C

Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	47,5 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,22 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	13,6 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	2420 N bei 1000 U/min 1920 N bei 2000 U/min 1680 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	232 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	16 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	20,0 cm
VPE 1 Breite	27,0 cm
VPE 1 Länge	60,0 cm
VPE 1 Gewicht	18,0 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	77,0 cm
VPE 2 Breite	60,0 cm
VPE 2 Länge	80,0 cm
VPE 2 Gewicht	152,5 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
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
----------	-----------