

BMH1904P21F2B

Servomotor, Lexium BMH, 190mm, 100Nm, glatte Welle IP65, Singelturm 128P/U, M40+M23 abgewinkelt, Bremse, Lüfter



Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Max. mechanische Geschwindigkeit	3000 U/min
Dauermoment im Stillstand	100 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 100 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	230 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 230 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	9800 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 9800 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	46,8 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 46,8 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
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	40 A
Maximaler Strom Irms	100 A für LXM32MC10N4 100 A
Max. Dauerstrom	100 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Breite Passfeder	10 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	80 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	190 mm
Anzahl der Motorstufen	4
Drehmomentkonstante	2,5 Nm/A bei 120 °C

Gegen-EMK konstant	168 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	298,2 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,16 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	4,74 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	29,6 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	3800 N bei 1000 U/min 3700 N bei 2000 U/min 3600 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	40 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	456 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	62,6 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	40 cm
VPE 1 Breite	30 cm
VPE 1 Länge	79,5 cm
VPE 1 Gewicht	64,2 kg

Nachhaltigkeit

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
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

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------