

BMH1902P21F2A

Servomotor, Lexium BMH, 190mm, 48Nm,
glatte Welle IP65, Singeltorn 128P/U,
M40+M23 abgewinkelt, Bremse





Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	37,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 37,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	101 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 101 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 115,5 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 115,5 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 130,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 130,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	5900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 5900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	22,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 22,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehzahl	2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen 2500 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 2500 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D72N4 bei 400-480 V 3 Phasen
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set

Auflösung	131072 Punkte/Umdrehung
Geschwindigkeitsfeedback	
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	30,8 A
Dauerleistung	6,1 W
Maximaler Strom Irms	72 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	114 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	80 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	190 mm
Anzahl der Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	1,56 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	108,3 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	144,8 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,15 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3,86 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	25,7 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	4200 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	40 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	310 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	32,5 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	79,5 cm
VPE 1 Breite	79,5 cm
VPE 1 Länge	79,5 cm
VPE 1 Gewicht	33,0 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
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
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
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
----------	-----------