

BMH1903P22F2A

Servomotor, Lexium BMH, 190mm, 65Nm,
glatte Welle IP65, Multiturn 128P/U, M40+M23
abgewinkelt, Bremse

Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Max. mechanische Geschwindigkeit	3500 U/min
Dauermoment im Stillstand	43,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 43,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 57,6 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 57,6 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 65 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 65 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	122,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 122,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 141,3 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 141,3 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 162,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 162,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	5700 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 5700 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 7330 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 7330 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 7750 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 7750 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	36 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 36 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 35 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 35 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 37 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 37 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehzahl	1500 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 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 Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Mit

Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker




Zusatzmerkmale


Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	36,1 A
Dauerleistung	7,95 W
Maximaler Strom I _{rms}	72 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	124,5 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	80 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	190 mm
Anzahl der Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	1,8 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	129,2 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	208,8 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,13 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3,62 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	27,8 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	4500 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	40 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	370 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	44,5 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	30,0 cm
VPE 1 Breite	40,0 cm
VPE 1 Länge	79,5 cm
VPE 1 Gewicht	31,5 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-Ausnahmeinformationen	 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.)	8478

Vertragliche Gewährleistung

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