

Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

BMH1903P22A2A

EAN Code: 3606485266206

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

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-phasige Versorgung 43,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 57,6 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 57,6 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 65 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 65 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Spitzenmoment im Stillstand	122,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 122,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 141,3 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 141,3 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 162,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 162,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	5700 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 5700 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 7330 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 7330 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 7750 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 7750 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehmoment	36 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 36 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 35 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 35 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 37 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 37 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	1500 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 1500 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 2000 U/Min für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 2000 U/Min für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 2000 U/Min für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 2000 U/Min für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Produktkompatibilität	LXM32.D72N4 bei 400-480 V 3-phasige Versorgung
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrischer Anschluss	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie Lexium 32

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	36,1 A
Dauerleistung	7,95 W
maximaler Strom Irms	124,26 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
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	5,0
Rotorträgheit	194,1 kg.cm²
Statorwiderstand	0,13 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	1,81 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
Kühlungstyp	Natürliche 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	43 kg
Bemessungsreferenz	BMH1903P
Phasenzahl Netz	3
Genauigkeitsfehler (winkelförmig)	1,4 °
Kupfertemperatur heiß	135 °C
Magnettemperatur heiß	100 °C
Magnettemperatur RT	20 °C

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

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung 18 Monate

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) 8478

Veröffentlichung von Umweltinformationen [Produktumweltprofil](#)

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton Ja

Verpackung ohne Kunststoff Nein

[EU-RoHS-Richtlinie](#) Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)

SCIP-Nummer A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

PVC-frei Ja

Use Again

Reproduktion

Kreislaufwirtschaftsprofil Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Rücknahme No

WEEE  Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektro- bzw. Elektronik(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen.