

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

BMH1902P22F2A

EAN Code: 3606485266176

## Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Max. mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	37,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 37,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 48 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 48 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 48 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 48 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Spitzenmoment im Stillstand	101 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 101 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 115,5 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 115,5 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 130,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 130,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	5900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 5900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 6070 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 6070 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 6070 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 6070 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Neendrehmoment	22,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 22,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 29 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 29 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 29 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 29 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Neendrehzahl	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 2500 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 2500 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 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	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrischer Anschluss	Drehbare Winkelstecker

## Zusatzmerkmale

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.

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.

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	30,8 A
Dauerleistung	6,1 W
maximaler Strom I <sub>rms</sub>	72 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	114 A
zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	80 Nm Haltebremse
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	5,0
Rotorträgheit	144,8 kg.cm <sup>2</sup>
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	Natürliche Konvektion
Länge	310 mm
Zentrieren des Bунddurchmessers	180 mm
Zentrierbuntiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	32,5 kg
Bemessungsreferenz	BMH1902P
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	33,0 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.)	6682
Veröffentlichung von Umweltinformationen	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Use Better	
Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
<a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a>	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)
SCIP-Nummer	A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
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.