

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Servomotor, Lexium BMH, 190mm, 30Nm, Passfeder IP65, Multiturn 128P/U, M40+M23 abgewinkelt, Bremse

BMH1901P32F2A

EAN Code: 3606485266152

### Hauptmerkmale

<b>Kurzbezeichnung des Geräts</b>	BMH
<b>Produkt- oder Komponententyp</b>	Servomotor
<b>Max. mechanische Geschwindigkeit</b>	4000 U/min
<b>Dauermoment im Stillstand</b>	30 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 30 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 30 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 30 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 30 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 30 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
<b>Spitzenmoment im Stillstand</b>	77,7 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 77,7 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 86,6 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 86,6 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 89,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 89,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
<b>Nennleistung am Ausgang</b>	4800 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 4800 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 5180 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 5180 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 5180 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 5180 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
<b>Neendrehmoment</b>	18,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 18,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 16,5 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 16,5 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 16,5 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 16,5 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
<b>Neendrehzahl</b>	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 3000 U/Min für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 3000 U/Min für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 3000 U/Min für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 3000 U/Min für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
<b>Produktkompatibilität</b>	LXM32.D72N4 bei 400-480 V 3-phasige Versorgung
<b>Wellenende</b>	Passfeder
<b>Schutzart (IP)</b>	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
<b>Auflösung Geschwindigkeitsfeedback</b>	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
<b>Haltebremse</b>	Mit
<b>Montagehalterung</b>	Internationaler Standardflansch
<b>Elektrischer Anschluss</b>	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.

<b>Kompatible Produktfamilie</b>	Lexium 32
<b>[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung</b>	480 V
<b>Anzahl der Netzphasen</b>	3-phasige Versorgung
<b>Dauerstrom im Stillstand</b>	23,2 A
<b>Dauerleistung</b>	5,24 W
<b>maximaler Strom Irms</b>	89,61 A für LXM32.D72N4
<b>Max. Dauerstrom</b>	89,6 A
<b>zweite Welle</b>	Ohne zweites Wellenende
<b>Wellendurchmesser</b>	38 mm
<b>Wellenlänge</b>	80 mm
<b>Breite Passfeder</b>	70 mm
<b>Art der Rückkopplung</b>	Multiturn SinCos-Hiperface
<b>Haltemoment</b>	80 Nm Haltebremse
<b>Motorflanschgröße</b>	190 mm
<b>Anzahl der Motorstufen</b>	1
<b>Drehmomentkonstante</b>	1,3 Nm/A bei 120 °C
<b>Gegen-EMK konstant</b>	87,6 V/krpm bei 120 °C
<b>Anzahl Motorpole</b>	5,0
<b>Rotorträgheit</b>	71,7 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Statorwiderstand</b>	0,24 Ohm bei 20 °C
<b>Statorinduktivität</b>	2,54 mH bei 20 °C
<b>Stator elektrische Zeitkonstante</b>	21,2 ms bei 20 °C
<b>maximale Radialkraft Fr</b>	3730 N bei 1000 U/min
<b>max. Axialkraft Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Bremszugkraft</b>	40 W
<b>Kühlungstyp</b>	Natürliche Konvektion
<b>Länge</b>	250 mm
<b>Zentrieren des Bunddurchmessers</b>	180 mm
<b>Zentrierbundtiefe</b>	4 mm
<b>Anzahl der Montagebohrungen</b>	4
<b>Durchmesser der Montagebohrungen</b>	14 mm
<b>Kreisdurchmesser der Montagebohrungen</b>	215 mm
<b>Produktgewicht</b>	20,5 kg
<b>Bemessungsreferenz</b>	BMH1901P
<b>Phasenzahl Netz</b>	3
<b>Genauigkeitsfehler (winkelförmig)</b>	1,4 °
<b>Kupfertemperatur heiß</b>	135 °C
<b>Magnettemperatur heiß</b>	100 °C
<b>Magnettemperatur RT</b>	20 °C

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	40,0 cm
VPE 1 Breite	29,0 cm
VPE 1 Länge	80,0 cm
VPE 1 Gewicht	28,5 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	77,0 cm
VPE 2 Breite	80,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	65,5 kg

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Environmental Data

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.) 5707

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(alte)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen.