

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



**Servomotor, Lexium BMH, 140mm,  
16,8Nm, glatte Welle IP54,  
Singelturn 16P/U, 2xM23  
abgewinkelt, Bremse**

BMH1402P06F2A

**EAN Code: 3606485207780**

## Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Max. mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	18,5 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phägige Versorgung 18,5 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phägige Versorgung
Spitzenmoment im Stillstand	50,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phägige Versorgung 50,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phägige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	3500 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phägige Versorgung 3500 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phägige Versorgung
Nenndrehmoment	12,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phägige Versorgung 12,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phägige Versorgung
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phägige Versorgung 3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phägige Versorgung
Produktkompatibilität	LXM32.D72N4 bei 400-480 V 3-phägige Versorgung
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 points/turn
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrischer Anschluss	Drehbare Winkelstecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3-phägige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	16,83 A
Dauerleistung	4,44 W
maximaler Strom Irms	46,22 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	57,4 A
zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singelturn

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.

Haltemoment	18 Nm Haltebremse
Motorflanschgröße	140 mm
Anzahl der Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	1,24 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	70,7 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	5,0
Rotorträgheit	33,5 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	0,23 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	2,6 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	13 ms bei 20 °C
maximale Radialkraft Fr	2240 N bei 1000 U/min 1780 N bei 2000 U/min 1550 N bei 3000 U/min
max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	18 W
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	227 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	14,3 kg
Bemessungsreferenz	BMH1402P
Phasenzahl Netz	3
Genauigkeitsfehler (winkelförmig)	4,8 °
Kupfertemperatur heiß	135 °C
Magnettemperatur heiß	100 °C
Magnettemperatur RT	20 °C

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	60,0 cm
VPE 1 Gewicht	14,6 kg

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------

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.) 3877

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.