

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



**Servomotor, Lexium BMH, 140mm, 22,5Nm, glatte Welle IP65, Multiturn 16P/U, 2xM23 abgewinkelt, Bremse**

BMH1403P27F2A

EAN Code: 3606485208442

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	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	24 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 24 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Spitzenmoment im Stillstand	71,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 71,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	4700 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 4700 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehmoment	13,92 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 13,92 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 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	32768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrischer Anschluss	Drehbare Winkelstecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	18 A
Dauerleistung	4,8 W
maximaler Strom Irms	57,66 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	62,3 A
zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface

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>Haltemoment</b>	23 Nm Haltebremse
<b>Motorflanschgröße</b>	140 mm
<b>Anzahl der Motorstufen</b>	3
<b>Drehmomentkonstante</b>	1,3 Nm/A bei 120 °C
<b>Gegen-EMK konstant</b>	85,9 V/krpm bei 120 °C
<b>Anzahl Motorpole</b>	5,0
<b>Rotorträgheit</b>	50,27 kg.cm²
<b>Statorwiderstand</b>	0,22 Ohm bei 20 °C
<b>Statorinduktivität</b>	2,165 mH bei 20 °C
<b>Stator elektrische Zeitkonstante</b>	13,6 ms bei 20 °C
<b>maximale Radialkraft Fr</b>	2420 N bei 1000 U/min 1920 N bei 2000 U/min 1680 N bei 3000 U/min
<b>max. Axialkraft Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Bremszugkraft</b>	19 W
<b>Kühlungstyp</b>	Natürliche Konvektion
<b>Länge</b>	267 mm
<b>Zentrieren des Bunddurchmessers</b>	130 mm
<b>Zentrierbundtiefe</b>	3,5 mm
<b>Anzahl der Montagebohrungen</b>	4
<b>Durchmesser der Montagebohrungen</b>	11 mm
<b>Kreisdurchmesser der Montagebohrungen</b>	165 mm
<b>Produktgewicht</b>	18,5 kg
<b>Bemessungsreferenz</b>	BMH1403P
<b>Phasenzahl Netz</b>	3
<b>Genauigkeitsfehler (winkelförmig)</b>	4,8 °
<b>Kupfertemperatur heiß</b>	135 °C
<b>Magnettemperatur heiß</b>	100 °C
<b>Magnettemperatur RT</b>	20 °C

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	26,0 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	20,0 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	60,0 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	18,83 kg

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Gewährleistung</b>	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.) **5196**

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.