

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor MH3 100, 3,3Nm, o.  
Schl., einf. 16Anschl., ungebr., IP65/  
IP67, 4k U/min

MH31001P06A2200

EAN Code: 3606485395821

## Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie PacDrive 3

Kurzbezeichnung des Geräts MH3

Produkt- oder Komponententyp Servomotor

## Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit 6000 U/min

[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung 115 - 480 V

Anzahl der Netzphasen 3-phasige Versorgung

Dauerstrom im Stillstand 3,15 A

Dauermoment im Stillstand 3,4 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung

Dauerleistung 1520 W

Spitzenmoment im Stillstand 10,8 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung

Nennleistung am Ausgang  
0,35 W, 115 V  
0,67 W, 230 V  
1,26 W, 400 V  
1,52 W, 480 V

Nenndrehmoment  
3,3 Nm für LXM52 bei 3,07 mA, 115 V, 3-phasige Versorgung  
3,2 Nm für LXM52 bei 2,99 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung  
3 Nm für LXM52 bei 2,83 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung  
2,9 Nm für LXM52 bei 2,75 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung  
3,3 Nm für LXM62 bei 3,07 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung  
3,2 Nm für LXM62 bei 2,99 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung  
3 Nm für LXM62 bei 2,83 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung  
2,9 Nm für LXM62 bei 2,75 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung

Nenndrehzahl  
1000 rpm für LXM52 bei 3,07 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung  
2000 U/Min für LXM52 bei 2,99 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung  
4000 rpm für LXM52 bei 2,83 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung  
5000 rpm für LXM52 bei 2,75 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung  
1000 rpm für LXM62 bei 3,07 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung  
2000 U/Min für LXM62 bei 2,99 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung  
4000 rpm für LXM62 bei 2,83 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung  
5000 rpm für LXM62 bei 2,75 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung

maximaler Strom Irms 11,2 A

Wellenende Glatte Welle

zweite Welle Ohne zweites Wellenende

Wellendurchmesser 19 mm

Wellenlänge 40 mm

Schutzart (IP) IP65 Standard

Typ des Encoders Singleturn SinCos Hiperface

Brutto-preisliste 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.

Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	16 Zeiträume
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	100 mm
Elektrischer Anschluss	Drehbare Winkelstecker
Drehmomentkonstante	1,08 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	70,3 V/krpm
Anzahl Motorpole	5,0
Rotorträgheit	3,19 kg.cm²
Statorwiderstand	4,12 Ohm
Statorinduktivität	14,9 mH
Stator elektrische Zeitkonstante	4,5 ms
maximale Radialkraft Fr	900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	128,6 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	3,34 kg
Bemessungsreferenz	MH31001P
Kupfertemperatur heiß	135 °C
compatible drive output current 3s peak 2	15 A

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	21,0 cm
VPE 1 Breite	18,0 cm
VPE 1 Länge	35,6 cm
VPE 1 Gewicht	4,04 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.) **1437**

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)**

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.**