

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Servomotor MH3 100, 8Nm, o. Schlüssel, einf., ungebr., IP65/ IP67, 4kU/min

MH31003P01A2200

EAN Code: 3606485396385

### 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	7,69 A
Dauermoment im Stillstand	9 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	3270 W
Spitzenmoment im Stillstand	27 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	0,88 W, 115 V 2 W, 230 V 2,85 W, 400 V 3,27 W, 480 V
Nenn Drehmoment	8,45 Nm für LXM52 bei 7,3 mA, 115 V, 3-phasige Versorgung 7,63 Nm für LXM52 bei 6,7 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 6,8 Nm für LXM52 bei 6,07 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 6,25 Nm für LXM52 bei 5,64 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung 8,45 Nm für LXM62 bei 7,3 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 7,63 Nm für LXM62 bei 6,7 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 6,8 Nm für LXM62 bei 6,07 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 6,25 Nm für LXM62 bei 5,64 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nenn Drehzahl	1000 rpm für LXM52 bei 7,3 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 2500 rpm für LXM52 bei 6,7 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 4000 rpm für LXM52 bei 6,07 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 5000 rpm für LXM52 bei 5,64 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung 1000 rpm für LXM62 bei 7,3 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 2500 rpm für LXM62 bei 6,7 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 4000 rpm für LXM62 bei 6,07 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 5000 rpm für LXM62 bei 5,64 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung
maximaler Strom Irms	26,71 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

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>Auflösung Geschwindigkeitsfeedback</b>	128 Perioden
<b>Haltebremse</b>	Ohne
<b>Montagehalterung</b>	Internationaler Standardflansch
<b>Motorflanschgröße</b>	100 mm
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Drehbare Winkelstecker
<b>Drehmomentkonstante</b>	1,17 Nm/A bei 120 °C
<b>Gegen-EMK konstant</b>	77,95 V/krpm
<b>Anzahl Motorpole</b>	5,0
<b>Rotorträgheit</b>	10,3 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Statorwiderstand</b>	1,08 Ohm
<b>Statorinduktivität</b>	5,23 mH
<b>Stator elektrische Zeitkonstante</b>	6,3 ms
<b>maximale Radialkraft Fr</b>	1050 N bei 1000 U/min 830 N bei 2000 U/min 730 N bei 3000 U/min 660 N bei 4000 U/min 610 N bei 5000 U/min
<b>Kühlungstyp</b>	Natürliche Konvektion
<b>Länge</b>	192,6 mm
<b>Zentrieren des Bunddurchmessers</b>	95 mm
<b>Zentrierbundtiefe</b>	3,5 mm
<b>Anzahl der Montagebohrungen</b>	4
<b>Durchmesser der Montagebohrungen</b>	9 mm
<b>Kreisdurchmesser der Montagebohrungen</b>	115 mm
<b>Produktgewicht</b>	6,5 kg
<b>Bemessungsreferenz</b>	MH31003P
<b>Kupfertemperatur heiß</b>	135 °C
<b>compatible drive output current 3s peak 2</b>	45 A

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	21,0 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	18,0 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	35,6 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	6,7 kg

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Gewährleistung</b>	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.) 3215

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.