

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



**Servomotor MH3 070, 1,4Nm, o.  
Schl., multi 16. Anschl., gebr.,IP65/  
IP67,6k U/min**

MH30701P07A2200

EAN Code: 3606485394909

## Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	PacDrive 3
Kurzbezeichnung des Geräts	MH3
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor

## Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	1,78 A
Dauermoment im Stillstand	1,4 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	930 W
Spitzenmoment im Stillstand	4,2 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	0,18 W, 115 V 0,42 W, 230 V 0,75 W, 400 V 0,93 W, 480 V
Nenndrehmoment	1,38 Nm für LXM52 bei 1,75 mA, 115 V, 3-phasige Versorgung 1,34 Nm für LXM52 bei 1,75 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 1,3 Nm für LXM52 bei 1,72 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 1,27 Nm für LXM52 bei 1,7 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung 1,38 Nm für LXM62 bei 1,75 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 1,34 Nm für LXM62 bei 1,75 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 1,3 Nm für LXM62 bei 1,72 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 1,27 Nm für LXM62 bei 1,7 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	1250 r/min für LXM52 bei 1,75 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 3000 U/Min für LXM52 bei 1,75 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 5500 rpm für LXM52 bei 1,72 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 7000 rpm für LXM52 bei 1,7 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung 1250 r/min für LXM62 bei 1,75 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 3000 U/Min für LXM62 bei 1,75 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 5500 rpm für LXM62 bei 1,72 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 7000 rpm für LXM62 bei 1,7 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung
maximaler Strom $I_{rms}$	5,97 A
Wellenende	Glatte Welle
zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Schutzart (IP)	IP65 Standard
Typ des Encoders	Multiturn 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.

<b>Auflösung Geschwindigkeitsfeedback</b>	16 Zeiträume
<b>Haltebremse</b>	Ohne
<b>Montagehalterung</b>	Internationaler Standardflansch
<b>Motorflanschgröße</b>	70 mm
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Drehbare Winkelstecker
<b>Drehmomentkonstante</b>	0,79 Nm/A bei 120 °C
<b>Gegen-EMK konstant</b>	50,72 V/krpm
<b>Anzahl Motorpole</b>	5,0
<b>Rotorträgheit</b>	0,59 kg.cm²
<b>Statorwiderstand</b>	8,28 Ohm
<b>Statorinduktivität</b>	23,4 mH
<b>Stator elektrische Zeitkonstante</b>	2,8 ms
<b>maximale Radialkraft Fr</b>	660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min 380 N bei 5000 U/min 360 N bei 6000 U/min
<b>Kühlungstyp</b>	Natürliche Konvektion
<b>Länge</b>	122 mm
<b>Zentrieren des Bunddurchmessers</b>	60 mm
<b>Zentrierbundtiefe</b>	2,5 mm
<b>Anzahl der Montagebohrungen</b>	4
<b>Durchmesser der Montagebohrungen</b>	5,5 mm
<b>Kreisdurchmesser der Montagebohrungen</b>	82 mm
<b>Produktgewicht</b>	1,6 kg
<b>Bemessungsreferenz</b>	MH30701P
<b>Kupfertemperatur heiß</b>	135 °C
<b>compatible drive output current 3s peak 2</b>	6 A

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	11,5 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	19,0 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	39,5 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	2,1 kg

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Gewährleistung</b>	18 Monate
-----------------------	-----------

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.)	858
Veröffentlichung von Umweltinformationen	<a href="#">Produktumweltprofil</a>

##### Use Better

##### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
<a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a>	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
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 Elektronikgeräte zugeführt werden müssen.