

Produktdatenblatt

Spezifikationen



**Servomotor MH3 070, 2,2Nm,o.
Schlüssel,multi,ungebr.,IP65/
IP67,6kU/min**

MH30702P02A2200

EAN Code: 3606485395142

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	2,94 A
Dauermoment im Stillstand	2,48 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	1380 W
Spitzenmoment im Stillstand	7,4 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	0,31 W, 115 V 0,7 W, 230 V 1,16 W, 400 V 1,38 W, 480 V
Nenndrehmoment	2,37 Nm für LXM52 bei 2,82 mA, 115 V, 3-phasige Versorgung 2,23 Nm für LXM52 bei 2,7 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 2,01 Nm für LXM52 bei 2,49 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 1,89 Nm für LXM52 bei 2,36 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung 2,37 Nm für LXM62 bei 2,82 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 2,23 Nm für LXM62 bei 2,7 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 2,01 Nm für LXM62 bei 2,49 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 1,89 Nm für LXM62 bei 2,36 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	1250 r/min für LXM52 bei 2,82 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 3000 U/Min für LXM52 bei 2,7 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 5500 rpm für LXM52 bei 2,49 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 7000 rpm für LXM52 bei 2,36 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung 1250 r/min für LXM62 bei 2,82 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 3000 U/Min für LXM62 bei 2,7 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 5500 rpm für LXM62 bei 2,49 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 7000 rpm für LXM62 bei 2,36 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung
maximaler Strom I_{rms}	9,65 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

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.

Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Perioden
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	70 mm
Elektrischer Anschluss	Drehbare Winkelstecker
Drehmomentkonstante	0,84 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	54,08 V/krpm
Anzahl Motorpole	5,0
Rotorträgheit	1,13 kg.cm²
Statorwiderstand	3,84 Ohm
Statorinduktivität	12,19 mH
Stator elektrische Zeitkonstante	3,2 ms
maximale Radialkraft Fr	710 N bei 1000 U/min 560 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	154 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm
Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	82 mm
Produktgewicht	2,3 kg
Bemessungsreferenz	MH30702P
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	11,5 cm
VPE 1 Breite	19,0 cm
VPE 1 Länge	39,5 cm
VPE 1 Gewicht	2,3 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	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.) **1313**

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 Elektronikgeräte zugeführt werden müssen.**