

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor MH3 140, 11,1Nm, o. Schlüssel, multi, ungebr., IP65/IP67, 3kU/min

MH31401P02A2200

EAN Code: 3606485396743

Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	8,58 A
Dauermoment im Stillstand	10,3 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	2640 W
Spitzenmoment im Stillstand	39,9 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	0,98 W, 115 V 1,78 W, 230 V 2,64 W, 400 V 2,64 W, 480 V
Nenn Drehmoment	9,36 Nm für LXM52 bei 7,82 mA, 115 V, 3-phasige Versorgung 8,5 Nm für LXM52 bei 7,3 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 7,22 Nm für LXM52 bei 6,35 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 7,22 Nm für LXM52 bei 6,35 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung 9,36 Nm für LXM62 bei 7,82 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 8,5 Nm für LXM62 bei 7,3 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 7,22 Nm für LXM62 bei 6,35 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 7,22 Nm für LXM62 bei 6,35 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nenn Drehzahl	1000 rpm für LXM52 bei 7,82 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 2000 U/Min für LXM52 bei 7,3 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 3500 rpm für LXM52 bei 6,35 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 3500 rpm für LXM52 bei 6,35 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung 1000 rpm für LXM62 bei 7,82 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 2000 U/Min für LXM62 bei 7,3 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 3500 rpm für LXM62 bei 6,35 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 3500 rpm für LXM62 bei 6,35 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung
maximaler Strom Irms	29,8 A
Wellenende	Glatte Welle
zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 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	140 mm
Elektrischer Anschluss	Drehbare Winkelstecker
Drehmomentkonstante	1,16 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	77,41 V/krpm
Anzahl Motorpole	5,0
Rotorträgheit	16,46 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,69 Ohm
Statorinduktivität	6,72 mH
Stator elektrische Zeitkonstante	9,7 ms
maximale Radialkraft Fr	1930 N bei 1000 U/min 1530 N bei 2000 U/min 1340 N bei 3000 U/min
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	152 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	8 kg
Bemessungsreferenz	MH31401P
Kupfertemperatur heiß	135 °C
compatible drive output current 3s peak 2	45 A

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	59,0 cm
VPE 1 Gewicht	9,3 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.) 3002

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.