

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
Nenn Drehmoment	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
Nenn Drehzahl	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

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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

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
-----------------------	-----------

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	<div>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.</div>