

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# MH31402P01A2200

Servomotor MH3 140, 19,5Nm,o.

Schlüssel,einf.,ungebr.,IP65/IP67,3kU/min



### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	16,83 A
Dauermoment im Stillstand	18,5 Nm, 115 - 480 V, 3 Phasen
Dauerleistung	3730 W
Spitzenmoment im Stillstand	55,5 Nm, 115 - 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	1,71 W, 115 V 2,93 W, 230 V 3,73 W, 400 V 3,73 W, 480 V
Nenndrehmoment	16,34 Nm für LXM52 bei 14,87 mA, 115 V, 1 Phase 14,0 Nm für LXM52 bei 13,13 mA, 230 V, 1 Phase 10,17 Nm für LXM52 bei 9,76 mA, 400 V, 3 Phasen 10,17 Nm für LXM52 bei 9,76 mA, 480 V, 3 Phasen 16,34 Nm für LXM62 bei 14,87 mA, 115 V, 1 Phase 14,0 Nm für LXM62 bei 13,13 mA, 230 V, 1 Phase 10,17 Nm für LXM62 bei 9,76 mA, 400 V, 3 Phasen 10,17 Nm für LXM62 bei 9,76 mA, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	1000 rpm für LXM52 bei 14,87 mA, 115 V, 1 Phase 2000 rpm für LXM52 bei 13,13 mA, 230 V, 1 Phase 3500 rpm für LXM52 bei 9,76 mA, 400 V, 3 Phasen 3500 rpm für LXM52 bei 9,76 mA, 480 V, 3 Phasen 1000 rpm für LXM62 bei 14,87 mA, 115 V, 1 Phase 2000 rpm für LXM62 bei 13,13 mA, 230 V, 1 Phase 3500 rpm für LXM62 bei 9,76 mA, 400 V, 3 Phasen 3500 rpm für LXM62 bei 9,76 mA, 480 V, 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	57,42 A
Wellenende	Glatte Welle
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Schutzart (IP)	IP65 Standard
Typ des Encoders	Singleturn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	140 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker
Drehmomentkonstante	1,1 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	70,7 V/krpm
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	32 kg.cm²
Statorwiderstand	0,23 Ohm
Statorinduktivität	2,99 mH
Stator elektrische Zeitkonstante	13 ms
Maximale Radialkraft Fr	2240 N bei 1000 U/min 1780 N bei 2000 U/min 1550 N bei 3000 U/min
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	192 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	12 kg

### 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	13,3 kg

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

### Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------