

# Produktdatenblatt

## Technische Daten

MH31001P12F2200

Servomotor MH3 100,

3,3Nm,Schlüssel,multi,Bremse,IP65/IP67,4kU/min

EAN Code : 3606485395968



### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	6000 U/min
Nennhilfsspannung [UH,nom]	115...480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	3,15 A
Dauermoment im Stillstand	3,4 Nm, 115...480 V, 3 Phasen
Dauerleistung	1520 W
Spitzenmoment im Stillstand	10,8 Nm, 115...480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	0,35 W, 115 V 0,67 W, 230 V 1,26 W, 400 V 1,52 W, 480 V
Nenndrehmoment	3,3 Nm, 115 V 3,2 Nm, 230 V 3 Nm, 400 V 2,9 Nm, 480 V
Nenndrehzahl	1000 rpm, 115 V 2000 rpm, 230 V 4000 rpm, 400 V 5000 rpm, 480 V
Maximaler Strom Irms	10,68 A
Wellenende	Passfeder
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm

Breite Passfeder	6 mm
Schutzzart (IP)	IP65 Standard
Typ des Encoders	Multiturn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	5,5 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	100 mm
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker
Drehmomentkonstante	1,09 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	70,3 V/krpm
Anzahl Motorpole	10
Rototrägheit	3,68 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
Bremszugkraft	12 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	170,3 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	4,8 kg

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	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.

### Vertragliche Gewährleistung

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