

Produktdatenblatt

Technische Daten

MH31903P12F2200

Servomotor MH3 190,
94,4Nm,Schlüssel,multi,Bremse,IP65/IP67,2kU/
min

EAN Code : 3606485394244



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	3800 U/min
Nennhilfsspannung [UH,nom]	115...480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	36,1 A
Dauermoment im Stillstand	65 Nm, 115...480 V, 3 Phasen
Dauerleistung	9560 W
Spitzenmoment im Stillstand	330 Nm, 115...480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	7,75 W, 400 V 7,75 W, 480 V
Nenndrehmoment	37 Nm, 400 V 37 Nm, 480 V
Nenndrehzahl	2000 rpm, 400 V 2000 rpm, 480 V
Maximaler Strom Irms	124,5 A
Wellenende	Passfeder
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Breite Passfeder	10 mm
Schutzart (IP)	IP65 Standard
Typ des Encoders	Multiturn SinCos Hiperface

Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	60 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	190 mm
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker
Drehmomentkonstante	1,8 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	129,2 V/krpm
Anzahl Motorpole	10
Rototrägheit	208,8 kg.cm²
Statorwiderstand	0,13 Ohm
Statorinduktivität	3,62 mH
Stator elektrische Zeitkonstante	21,6 ms
Maximale Radialkraft Fr	3300 N bei 1000 U/min 3250 N bei 2000 U/min 3150 N bei 3000 U/min 3100 N bei 4000 U/min
Bremszugkraft	25 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	368 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	71,9 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
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
----------	-----------