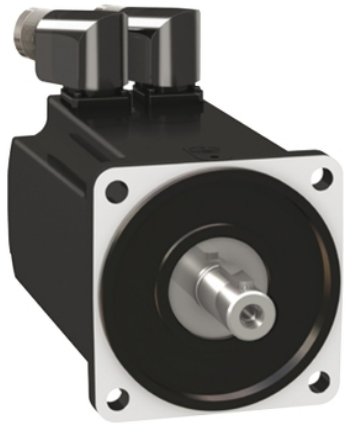
Produktdatenblatt
Eigenschaften

MH31001P02F2200
Servomotor MH3 100, 3,3Nm,o. Schlüssel,multi,Bremse,IP65/IP67,4kU/min



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	6000 U/min
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	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 für LXM52 bei 3,07 mA, 115 V, 1 Phase 3,2 Nm für LXM52 bei 2,99 mA, 230 V, 1 Phase 3 Nm für LXM52 bei 2,83 mA, 400 V, 3 Phasen 2,9 Nm für LXM52 bei 2,75 mA, 480 V, 3 Phasen 3,3 Nm für LXM62 bei 3,07 mA, 115 V, 1 Phase 3,2 Nm für LXM62 bei 2,99 mA, 230 V, 1 Phase 3 Nm für LXM62 bei 2,83 mA, 400 V, 3 Phasen 2,9 Nm für LXM62 bei 2,75 mA, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	1000 rpm für LXM52 bei 3,07 mA, 115 V, 1 Phase 2000 rpm für LXM52 bei 2,99 mA, 230 V, 1 Phase 4000 rpm für LXM52 bei 2,83 mA, 400 V, 3 Phasen 5000 rpm für LXM52 bei 2,75 mA, 480 V, 3 Phasen 1000 rpm für LXM62 bei 3,07 mA, 115 V, 1 Phase 2000 rpm für LXM62 bei 2,99 mA, 230 V, 1 Phase 4000 rpm für LXM62 bei 2,83 mA, 400 V, 3 Phasen 5000 rpm für LXM62 bei 2,75 mA, 480 V, 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	10,68 A
Wellenende	Glatte Welle
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Schutzart (IP)	IP65 Standard
Typ des Encoders	Multiturn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	5,5 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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 Risikoabschätzung 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.

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
Rotorträgheit	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

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

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