



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	3,91 A
Dauermoment im Stillstand	3,4 Nm, 115 - 480 V, 3 Phasen
Dauerleistung	1540 W
Spitzenmoment im Stillstand	10,2 Nm, 115 - 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	0,42 W, 115 V 0,75 W, 230 V 1,32 W, 400 V 1,54 W, 480 V
Nenndrehmoment	3,18 Nm für LXM52 bei 3,56 mA, 115 V, 1 Phase 2,96 Nm für LXM52 bei 3,47 mA, 230 V, 1 Phase 2,53 Nm für LXM52 bei 3,02 mA, 400 V, 3 Phasen 2,26 Nm für LXM52 bei 2,74 mA, 480 V, 3 Phasen 3,18 Nm für LXM62 bei 3,56 mA, 115 V, 1 Phase 2,96 Nm für LXM62 bei 3,47 mA, 230 V, 1 Phase 2,53 Nm für LXM62 bei 3,02 mA, 400 V, 3 Phasen 2,26 Nm für LXM62 bei 2,74 mA, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	1250 r/min für LXM52 bei 3,56 mA, 115 V, 1 Phase 2500 rpm für LXM52 bei 3,47 mA, 230 V, 1 Phase 5000 rpm für LXM52 bei 3,02 mA, 400 V, 3 Phasen 6500 rpm für LXM52 bei 2,74 mA, 480 V, 3 Phasen 1250 r/min für LXM62 bei 3,56 mA, 115 V, 1 Phase 2500 rpm für LXM62 bei 3,47 mA, 230 V, 1 Phase 5000 rpm für LXM62 bei 3,02 mA, 400 V, 3 Phasen 6500 rpm für LXM62 bei 2,74 mA, 480 V, 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	12,57 A
Wellenende	Passfeder
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 mm
Breite Passfeder	5 mm
Schutzart (IP)	IP65 Standard
Typ des Encoders	Multiturn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	16 Zeiträume
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch

Motorflanschgröße	70 mm
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker
Drehmomentkonstante	0,87 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	55 V/krpm
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	1,67 kg.cm ²
Statorwiderstand	2,65 Ohm
Statorinduktivität	8,64 mH
Stator elektrische Zeitkonstante	3,2 ms
Maximale Radialkraft Fr	730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	186 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm
Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	82 mm
Produktgewicht	3 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,5 cm
VPE 1 Breite	19,0 cm
VPE 1 Länge	39,5 cm
VPE 1 Gewicht	2,5 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
----------	-----------