Produktdatenblatt
Eigenschaften

MH30701P06A2200
Servomotor MH3 070, 1,4Nm, o. Schl., einf. 16Anschl.,ungebr.,IP65/IP67,6k U/min



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	1,78 A
Dauermoment im Stillstand	1,4 Nm, 115 - 480 V, 3 Phasen
Dauerleistung	930 W
Spitzenmoment im Stillstand	4,2 Nm, 115 - 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	0,18 W, 115 V 0,42 W, 230 V 0,75 W, 400 V 0,93 W, 480 V
Nenndrehmoment	1,38 Nm für LXM52 bei 1,75 mA, 115 V, 1 Phase 1,34 Nm für LXM52 bei 1,75 mA, 230 V, 1 Phase 1,3 Nm für LXM52 bei 1,72 mA, 400 V, 3 Phasen 1,27 Nm für LXM52 bei 1,7 mA, 480 V, 3 Phasen 1,38 Nm für LXM62 bei 1,75 mA, 115 V, 1 Phase 1,34 Nm für LXM62 bei 1,75 mA, 230 V, 1 Phase 1,3 Nm für LXM62 bei 1,72 mA, 400 V, 3 Phasen 1,27 Nm für LXM62 bei 1,7 mA, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	1250 r/min für LXM52 bei 1,75 mA, 115 V, 1 Phase 3000 U/Min für LXM52 bei 1,75 mA, 230 V, 1 Phase 5500 rpm für LXM52 bei 1,72 mA, 400 V, 3 Phasen 7000 rpm für LXM52 bei 1,7 mA, 480 V, 3 Phasen 1250 r/min für LXM62 bei 1,75 mA, 115 V, 1 Phase 3000 U/Min für LXM62 bei 1,75 mA, 230 V, 1 Phase 5500 rpm für LXM62 bei 1,72 mA, 400 V, 3 Phasen 7000 rpm für LXM62 bei 1,7 mA, 480 V, 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	5,97 A
Wellenende	Glatte Welle
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Schutzart (IP)	IP65 Standard
Typ des Encoders	Singleturn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	16 Zeiträume
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	70 mm

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.

Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker
Drehmomentkonstante	0,79 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	50,72 V/krpm
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	0,59 kg.cm²
Statorwiderstand	8,28 Ohm
Statorinduktivität	23,4 mH
Stator elektrische Zeitkonstante	2,8 ms
Maximale Radialkraft Fr	660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min 380 N bei 5000 U/min 360 N bei 6000 U/min
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	122 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	1,6 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	2,1 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