Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servomotor, 70mm, 1,4Nm, 1Stack, glatte Welle, SinCos Multiturn16, M23/M23 gewinkelt, IP65/IP65, Bremse

MH30701P07F2200

EAN Code: 3606485394923

Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	1,78 A
Dauer-Drehmoment im Stillstand	1,4 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	930 W
Spitzenwert des Kippmoments	4,2 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung
Nennausgangsleistung	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, 3-phasige Versorgung 1,34 Nm für LXM52 bei 1,75 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 1,3 Nm für LXM52 bei 1,72 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 1,27 Nm für LXM52 bei 1,7 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung 1,38 Nm für LXM62 bei 1,75 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 1,34 Nm für LXM62 bei 1,75 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 1,3 Nm für LXM62 bei 1,72 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 1,27 Nm für LXM62 bei 1,7 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	1250 r/min für LXM52 bei 1,75 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 3000 U/Min für LXM52 bei 1,75 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 5500 rpm für LXM52 bei 1,72 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 7000 rpm für LXM52 bei 1,7 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung 1250 r/min für LXM62 bei 1,75 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 3000 U/Min für LXM62 bei 1,75 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 5500 rpm für LXM62 bei 1,72 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 7000 rpm für LXM62 bei 1,7 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung
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	Multiturn SinCos Hiperface

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Auflösung der Geschwindigkeitsrückmeldung	16 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	3 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	70 mm
Elektrischer Anschluss	Drehbare Winkelstecker
Drehmomentkonstante	0,79 Nm/A bei 120 °C
Konstante der Gegenelektrizität	50,72 V/krpm
Anzahl der Motorpole	5,0
Rotorträgheit	0,7 kg.cm²
Stator-Widerstand	8,28 Ohm
Stator-Induktivität	23,4 mH
Stator elektrische Zeitkonstante	2,8 ms
Max. 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
Bremszugkraft	7 W
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	161 mm
Durchmesser des Zentrierrings	60 mm
Tiefe des Zentrierrings	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	82 mm
Produktgewicht	2,6 kg
Bemessungsreferenz	MH30701P
Kupfertemperatur heiß	135 °C
Anzahl der Motorstufen	1
Ausgangsstrom 3s Spitze	5,97 A
Trägheit	0,11 kg.cm² der Bremse 0,59 kg.cm² des Motors
Nenndrehzahl	5500 rpm

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	11,8 cm
VPE 1 Breite	17,5 cm
VPE 1 Länge	37,8 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	2,1 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**583 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**14 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.8 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**562 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**2 kg CO2 eq.**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**87**
Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**