

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Integ. Servomotor- 2,2 Nm - 6000 U/ min - m.Bremse

ILM0703P01F0000

EAN Code: 3606485293929

Hauptmerkmale

Baureihe	PacDrive 3
Produkt- oder Komponententyp	Integrierter Antrieb für Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	ILM

Zusatzmerkmale

[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	250 - 700 V
Dauerstrom im Stillstand	3 A
Dauerstillstandsmoment	2,2 Nm
Spitzenwert des Kippmoments	8,7 Nm
Nennausgangsleistung	720 W
Nenn Drehmoment	1,15 Nm
Nominal speed	6000 U/Min
[I _{rms}] Max. Strom	12 A
[I _n] Bemessungsstrom	1,5 A
Wellenende	Glatte Welle
zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 mm
Breite Passfeder	20 mm
Art der Rückkopplung	Absolut-SinCos Hiperface-Singleturn
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Perioden
Haltebremse	Mit
Haltemoment	3 Nm Haltebremse
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	70 mm
Drehmomentkonstante	0,76 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	49 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	6
Rotorträgheit	0,88 kg.cm ²
Statorwiderstand	2,7 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph 1,88 Ohm bei 120 °C für Ph/N

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.

Statorinduktivität	13 mH bei 20 °C für Ph/Ph 6,5 mH bei 120 °C für Ph/N
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
max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	293 mm
Anzahl der Motorstufen	3
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	4,7 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP54
-----------------------	------

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	59,0 cm
VPE 1 Gewicht	5,2 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
-----------------------	-----------

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

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) 1

Veröffentlichung von Umweltinformationen [Produktumweltprofil](#)

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton Ja

Verpackung ohne Kunststoff Nein

[EU-RoHS-Richtlinie](#) Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

PVC-frei Ja

Use Again

Reproduktion

Kreislaufwirtschaftsprofil [Entsorgungsinformationen](#)

Rücknahme No