Produktdatenblatt
Technische Daten

ILM1402P31F0000
Integ. Servomotor- 12,5 Nm - 2000 U/min - Welle m. Splint - m.Bremse - IP65

EAN Code : 3606485295008

Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Nennhilfsspannung [UH,nom]	250...700 V
Dauerstrom im Stillstand	4,8 A
Dauerstillstandsmoment	12,5 Nm
Spitzenstillstandsmoment	55 Nm
Nennleistung am Ausgang	1910 W
Nenndrehmoment	9,1 Nm
Nenndrehzahl	2000 rpm
Max. Strom IRMS	24 A
Nennstrom [In]	3,7 A
Wellenende	Mit Passfeder
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	40 mm
Art der Rückkopplung	Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	23 Nm Feststellbremse
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	140 mm
Drehmomentkonstante	2,6 Nm/A bei 120 °C

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.

Gegen-EMK konstant	173 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	12,68 kg.cm²
Statorwiderstand	1,9 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph 1,32 Ohm bei 120 °C für Ph/N
Statorinduktivität	22 mH bei 20 °C für Ph/Ph 11 mH bei 120 °C für Ph/N
Maximale Radialkraft Fr	2430 N bei 1000 U/min 1930 N bei 2000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	347 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	18,5 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP65

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate