

# Produktdatenblatt

## Technische Daten

# ILM1401M31A0000

## Integ. Servomotor- 8,5 Nm - 1500 U/min - Welle m. Splint - o.Bremse - IP65

EAN Code : 3606485294674



### 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	3,2 A
Dauerstillstandsmoment	8,5 Nm
Spitzenstillstandsmoment	27 Nm
Nennleistung am Ausgang	1300 W
Nenndrehmoment	8,3 Nm
Nenndrehzahl	1500 U/Min
Max. Strom IRMS	14,6 A
Nennstrom [In]	3,15 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-Singleturm
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	140 mm
Drehmomentkonstante	2,65 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	175 V/krpm bei 20 °C

Anzahl Motorpole	10
Rotorträigkeit	7,41 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	4,58 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph 3,18 Ohm bei 120 °C für Ph/N
Statorinduktivität	50 mH bei 20 °C für Ph/Ph 25 mH bei 120 °C für Ph/N
Maximale Radialkraft Fr	2210 N bei 1000 U/min 1760 N bei 2000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	254 mm
Anzahl an Motorstufen	1
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentriebundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	12,5 kg

### Montage

Schutzart (IP)	IP65
----------------	------

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

### Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------