



### 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	1,55 A
Dauerstillstandsmoment	1,1 Nm
Spitzenstillstandsmoment	3,5 Nm
Nennleistung am Ausgang	310 W
Nennndrehmoment	0,5 Nm
Nennndrehzahl	6000 rpm
Max. Strom IRMS	5,7 A
Nennstrom [In]	0,6 A
Wellenende	Glatt
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Breite Passfeder	18 mm
Art der Rückkopplung	Absolut-SinCos Hiperface-Multiturn
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	3 Nm Feststellbremse
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	70 mm
Drehmomentkonstante	0,71 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	46 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	6
Rotorträgheit	0,35 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	10,4 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph 7,23 Ohm bei 120 °C für Ph/N
Statorinduktivität	38,8 mH bei 20 °C für Ph/Ph 19,4 mH bei 120 °C für Ph/N
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
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion

Länge	219 mm
Anzahl an Motorstufen	1
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	3 kg

## Montage

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

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
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
----------	-----------