



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	1,8 A
Dauerstillstandsmoment	2,5 Nm
Spitzenstillstandsmoment	9,6 Nm
Nennleistung am Ausgang	600 W
Nenndrehmoment	1,9 Nm
Nenndrehzahl	3000 U/Min
Max. Strom IRMS	7,4 A
Nennstrom [In]	1,4 A
Wellenende	Mit Passfeder
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	30 mm
Art der Rückkopplung	Absolut-SinCos Hiperface-Multiturn
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	5,5 Nm Feststellbremse
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	100 mm
Drehmomentkonstante	1,39 Nm/A bei 120 °C

Gegen-EMK konstant	90 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	8
Rotorträgheit	2,1 kg.cm²
Statorwiderstand	9,8 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph 6,82 Ohm bei 120 °C für Ph/N
Statorinduktivität	45,7 mH bei 20 °C für Ph/Ph 22,85 mH bei 120 °C für Ph/N
Maximale Radialkraft Fr	900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	243 mm
Anzahl an Motorstufen	1
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	5,7 kg

Montage

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

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 Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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