



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	4,7 A
Dauerstillstandsmoment	7,5 Nm
Spitzenstillstandsmoment	27 Nm
Nennleistung am Ausgang	1450 W
Nenndrehmoment	4,6 Nm
Nenndrehzahl	3000 U/Min
Max. Strom IRMS	18,8 A
Nennstrom [In]	2,9 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	18 Nm Feststellbremse
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	140 mm
Drehmomentkonstante	1,6 Nm/A bei 120 °C

Gegen-EMK konstant	108 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	7,41 kg.cm ²
Statorwiderstand	1,81 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph 1,26 Ohm bei 120 °C für Ph/N
Statorinduktivität	19,1 mH bei 20 °C für Ph/Ph 9,55 mH bei 120 °C für Ph/N
Maximale Radialkraft Fr	2210 N bei 1000 U/min 1760 N bei 2000 U/min 1530 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	292 mm
Anzahl an Motorstufen	1
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	13,8 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
----------	-----------