



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	3,6 A
Dauerstillstandsmoment	5,8 Nm
Spitzenstillstandsmoment	28,3 Nm
Nennleistung am Ausgang	1100 W
Nenndrehmoment	3,5 Nm
Nenndrehzahl	3000 U/Min
Max. Strom IRMS	21,2 A
Nennstrom [In]	2,4 A
Wellenende	Glatt
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	30 mm
Art der Rückkopplung	Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	9 Nm Feststellbremse
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	100 mm
Drehmomentkonstante	1,61 Nm/A bei 120 °C

Gegen-EMK konstant	103 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	8
Rotorträgheit	3,92 kg.cm ²
Statorwiderstand	2,6 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph 1,81 Ohm bei 120 °C für Ph/N
Statorinduktivität	15,6 mH bei 20 °C für Ph/Ph 7,8 mH bei 120 °C für Ph/N
Maximale Radialkraft Fr	1050 N bei 1000 U/min 830 N bei 2000 U/min 730 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	315 mm
Anzahl an Motorstufen	3
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	8,9 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
----------	-----------