



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	2,9 A
Dauerstillstandsmoment	4,4 Nm
Spitzenstillstandsmoment	18,3 Nm
Nennleistung am Ausgang	910 W
Nenndrehmoment	2,9 Nm
Nenndrehzahl	3000 U/Min
Max. Strom IRMS	13,1 A
Nennstrom [In]	2 A
Wellenende	Mit Passfeder
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	5,5 Nm Feststellbremse
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	100 mm
Drehmomentkonstante	1,52 Nm/A bei 120 °C

Gegen-EMK konstant	100 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	8
Rotorträgheit	3,01 kg.cm ²
Statorwiderstand	4,12 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph 2,86 Ohm bei 120 °C für Ph/N
Statorinduktivität	21,8 mH bei 20 °C für Ph/Ph 10,9 mH bei 120 °C für Ph/N
Maximale Radialkraft Fr	990 N bei 1000 U/min 790 N bei 2000 U/min 690 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	280 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	7,2 kg

Montage

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

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
----------	-----------