



Hauptmerkmale

Produktbereich	PacDrive 3
Produkt- oder Komponententyp	Integrierter Antrieb für Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	ILM

Zusatzmerkmale

[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	250 - 700 V
Dauerstrom im Stillstand	1,55 A
Dauerstillstandsmoment	1,1 Nm
Spitzenkraft	3,5 Nm
Nennausgangsleistung	310 W
Nenn Drehmoment	0,5 Nm
Nenn Drehzahl	6000 rpm
[I _{rms}] Max. Strom	5,7 A
[I _n] Bemessungsstrom	0,6 A
Wellenende	Glatt
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Breite Passfeder	18 mm
Art der Rückkopplung	Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn
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 ²
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 der 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
----------------	------

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	21,0 cm
VPE 1 Breite	18,0 cm
VPE 1 Länge	35,6 cm
VPE 1 Gewicht	3,59 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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