## Produktdatenblatt Technische Daten

# ILM1001P12F0000

Integ. Servomotor- 2,5 Nm, 3000 U/min, Welle m. Splint, Multip.Drehung- m.Bremse

EAN Code: 3606485294148





#### Hauptmerkmale

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

#### Zusatzmerkmale

Nennhilfsspannung [UH,nom]	250700 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/Ph 6,82 Ohm bei 120 °C für Ph/Ph 22,85 mH bei 120 °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 9 mm  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 115 mm  Montagebohrungen Produktgewicht 5,7 kg		
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 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  Montagebohrungen	Gegen-EMK konstant	90 V/krpm bei 20 °C
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  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen  115 mm  Montagebohrungen	Anzahl Motorpole	8
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  Montagebohrungen 115 mm	Rotorträgheit	2,1 kg.cm²
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  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen  Montagebohrungen	Statorwiderstand	
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  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen  115 mm  Montagebohrungen	Statorinduktivität	
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 Montagebohrungen	Maximale Radialkraft Fr	720 N bei 2000 U/min
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  Montagebohrungen	Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
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  Montagebohrungen	Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Zentrieren des Bunddurchmessers 95 mm  Zentrierbundtiefe 3,5 mm  Anzahl der Montagebohrungen 4  Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm  Kreisdurchmesser der 115 mm  Montagebohrungen	Länge	243 mm
Zentrierbundtiefe 3,5 mm  Anzahl der Montagebohrungen 4  Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm  Kreisdurchmesser der 115 mm  Montagebohrungen	Anzahl an Motorstufen	1
Anzahl der Montagebohrungen 4  Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm  Kreisdurchmesser der 115 mm Montagebohrungen	Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm  Kreisdurchmesser der 115 mm Montagebohrungen	Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Kreisdurchmesser der 115 mm Montagebohrungen	Anzahl der Montagebohrungen	4
Montagebohrungen	Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Produktgewicht 5,7 kg		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 Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen

## Vertragliche Gewährleistung

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