

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Integ. Servomotor- 5,8 Nm - 3000 U/min - m.Bremse

ILM1003P01F0000

EAN Code: 3606485294407

### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	250 - 700 V
Dauerstrom im Stillstand	3,6 A
Dauerstillstandsmoment	5,8 Nm
Spitzenwert des Kippmoments	28,3 Nm
Nennausgangsleistung	1100 W
Nenndrehmoment	3,5 Nm
Nominal speed	3000 U/Min
[Irms] Max. Strom	21,2 A
[In] Bemessungsstrom	2,4 A
Wellenende	Glatte Welle
zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	30 mm
Art der Rückkopplung	Absolut-SinCos Hiperface-Singleturm
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Perioden
Haltebremse	Mit
Haltemoment	9 Nm Haltebremse
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 <sup>2</sup>
Statorwiderstand	2,6 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph 1,81 Ohm bei 120 °C für Ph/N

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

<b>Statorinduktivität</b>	15,6 mH bei 20 °C für Ph/Ph 7,8 mH bei 120 °C für Ph/N
<b>maximale Radialkraft Fr</b>	1050 N bei 1000 U/min 830 N bei 2000 U/min 730 N bei 3000 U/min
<b>max. Axialkraft Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Kühlungstyp</b>	Natürliche Konvektion
<b>Länge</b>	315 mm
<b>Anzahl der Motorstufen</b>	3
<b>Zentrieren des Bunddurchmessers</b>	95 mm
<b>Zentrierbundtiefe</b>	3,5 mm
<b>Anzahl der Montagebohrungen</b>	4
<b>Durchmesser der Montagebohrungen</b>	9 mm
<b>Kreisdurchmesser der Montagebohrungen</b>	115 mm
<b>Produktgewicht</b>	8,9 kg

## Montage

<b>Schutzart (IP)</b>	IP54
-----------------------	------

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	26,0 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	20,0 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	59,0 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	9,59 kg

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Gewährleistung</b>	18 Monate
-----------------------	-----------

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data >](#)

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >](#)

### Umweltbilanz

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)

1

Veröffentlichung von Umweltinformationen

[Produktumweltprofil](#)

### Use Better

#### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton

Ja

Verpackung ohne Kunststoff

Nein

[EU-RoHS-Richtlinie](#)

Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)

REACH-Verordnung

[REACH-Deklaration](#)

PVC-frei

Ja

### Use Again

#### Reproduktion

Kreislaufwirtschaftsprofil

[Entsorgungsinformationen](#)

Rücknahme

No