

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 |
| Dauer-Drehmoment im Stillstand | 5,8 Nm |
| Spitzenwert des Kippmoments | 28,3 Nm |
| Nennausgangsleistung | 1100 W |
| Nenndrehmoment | 3,5 Nm |
| Nenndrehzahl | 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 der Taste | 30 mm |
| Art der Rückkopplung | Absolut-SinCos Hiperface-Singleturm |
| Auflösung der Geschwindigkeitsrückmeldung | 128 Perioden |
| Haltebremse | Mit |
| Haltemoment | 9 Nm Haltebremse |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 100 mm |
| Drehmomentkonstante | 1,61 Nm/A bei 120 °C |
| Konstante der Gegenelektrizität | 103 V/krpm bei 20 °C |
| Anzahl der Motorpole | 8 |
| Rotorträgheit | 3,92 kg.cm ² |
| Stator-Widerstand | 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.

| | |
|--|---|
| Stator-Induktivität | 15,6 mH bei 20 °C für Ph/Ph 7,8 mH bei 120 °C für Ph/N |
| Max. 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 | Natürliche Konvektion |
| Länge | 315 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 3 |
| Durchmesser des Zentrierrings | 95 mm |
| Tiefe des Zentrierrings | 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

Verpackungseinheiten

| | |
|--------------------------------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| VPE 1 Höhe | 26,0 cm |
| VPE 1 Breite | 20,0 cm |
| VPE 1 Länge | 59,0 cm |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 9,59 kg |

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

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton

Ja

Verpackung ohne Kunststoff

Nein

[EU-RoHS-Richtlinie](#)

Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)

REACH-Verordnung

[REACH-Deklaration](#)

PVC-frei

Ja

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %

1

Circular Economy-Eignung

[Entsorgungsinformationen](#)

Rücknahme

Ja