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	24 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-Singleturn
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.cm²
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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

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	15,6 cm
VPE 1 Breite	22,1 cm
VPE 1 Länge	44,6 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	9,59 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	73,5 cm
VPE 2 Breite	60 cm
VPE 2 Länge	80 cm
VPE 2 Gewicht	100,4 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

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

Total lifecycle Carbon footprint	**5 198 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**73 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**5 117 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**5 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**0,8140238421222216**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**