

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Integ. Servomotor- 7,5 Nm - 3000 U/min - m.Bremse

ILM1401P01F0000

EAN Code: 3606485294728

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	4,7 A
Dauerstillstandsmoment	7,5 Nm
Spitzenwert des Kippmoments	27 Nm
Nennausgangsleistung	1450 W
Nenndrehmoment	4,6 Nm
Nominal speed	3000 U/Min
[Irms] Max. Strom	18,8 A
[In] Bemessungsstrom	2,9 A
Wellenende	Glatte Welle
zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	40 mm
Art der Rückkopplung	Absolut-SinCos Hiperface-Singleturm
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Perioden
Haltebremse	Mit
Haltemoment	18 Nm Haltebremse
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	140 mm
Drehmomentkonstante	1,6 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	108 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	7,41 kg.cm ²
Statorwiderstand	1,81 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph 1,26 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.

Statorinduktivität	19,1 mH bei 20 °C für Ph/Ph 9,55 mH bei 120 °C für Ph/N
maximale Radialkraft Fr	2210 N bei 1000 U/min 1760 N bei 2000 U/min 1530 N bei 3000 U/min
max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	292 mm
Anzahl der Motorstufen	1
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	13,8 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP54
-----------------------	------

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	59,0 cm
VPE 1 Gewicht	14,53 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	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