

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
Dauer-Drehmoment im Stillstand	7,5 Nm
Spitzenwert des Kippmoments	27 Nm
Nennausgangsleistung	1450 W
Nenndrehmoment	4,6 Nm
Nenndrehzahl	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 der Taste	40 mm
Art der Rückkopplung	Absolut-SinCos Hiperface-Singleturn
Auflösung der Geschwindigkeitsrückmeldung	128 Perioden
Haltebremse	Mit
Haltemoment	18 Nm Haltebremse
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	140 mm
Drehmomentkonstante	1,6 Nm/A bei 120 °C
Konstante der Gegenelektrizität	108 V/krpm bei 20 °C
Anzahl der Motorpole	10
Rotorträgheit	7,41 kg.cm²
Stator-Widerstand	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.

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	19,1 mH bei 20 °C für Ph/Ph 9,55 mH bei 120 °C für Ph/N
Max. 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
Durchmesser des Zentrierrings	130 mm
Tiefe des Zentrierrings	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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	21,100 cm
VPE 1 Breite	60,100 cm
VPE 1 Länge	27,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	14,374 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
-----------------------	-----------

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	
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