

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Integ. Servomotor- 2,5 Nm - 3000 U/ min - Welle m. Splint - o.Bremse

ILM1001P11A0000

EAN Code: 3606485294117

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	1,8 A
Dauer-Drehmoment im Stillstand	2,5 Nm
Spitzenwert des Kippmoments	9,6 Nm
Nennausgangsleistung	600 W
Nenn Drehmoment	1,9 Nm
Nenn Drehzahl	3000 U/Min
[I _{rms}] Max. Strom	7,4 A
[I _n] Bemessungsstrom	1,4 A
Wellenende	Passfeder
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	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	100 mm
Drehmomentkonstante	1,39 Nm/A bei 120 °C
Konstante der Gegenelektrizität	90 V/krpm bei 20 °C
Anzahl der Motorpole	8
Rotorträgheit	1,4 kg.cm ²
Stator-Widerstand	9,8 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph 6,82 Ohm bei 120 °C für Ph/N
Stator-Induktivität	45,7 mH bei 20 °C für Ph/Ph 22,85 mH 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.

Max. Radialkraft (FR)	900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft (FA)	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	215 mm
Anzahl der Motorstufen	1
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	4,9 kg

Montage

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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	26,000 cm
VPE 1 Breite	20,000 cm
VPE 1 Länge	59,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	5,530 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	80,000 cm
VPE 2 Länge	60,000 cm
VPE 2 Gewicht	44,127 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	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	0 kg CO2 eq.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung

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

Use Longer

Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur	Nein
-----------	------

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	1
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	Ja