Produktdatenblatt

Spezifikationen



Integ. Servomotor- 1,1 Nm - 6000 U/ min - o.Bremse

ILM0701P01A0000

EAN Code: 3606485293592

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	1,55 A
Dauer-Drehmoment im Stillstand	1,1 Nm
Spitzenwert des Kippmoments	3,5 Nm
Nennausgangsleistung	310 W
Nenndrehmoment	0,5 Nm
Nenndrehzahl	6000 U/Min
[Irms] Max. Strom	5,7 A
[In] Bemessungsstrom	0,6 A
Wellenende	Glatte Welle
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Breite der Taste	18 mm
Art der Rückkopplung	Absolut-SinCos Hiperface-Singleturn
Auflösung der Geschwindigkeitsrückmeldung	128 Perioden
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	70 mm
Drehmomentkonstante	0,71 Nm/A bei 120 °C
Konstante der Gegenelektrizität	46 V/krpm bei 20 °C
Anzahl der Motorpole	6
Rotorträgheit	0,25 kg.cm²
Stator-Widerstand	10,4 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph 7,23 Ohm bei 120 °C für Ph/N
Stator-Induktivität	38,8 mH bei 20 °C für Ph/Ph 19,4 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.

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.

Max. Radialkraft (FR)	660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min 380 N bei 5000 U/min 360 N bei 6000 U/min
Max. Axialkraft (FA)	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	212 mm
Anzahl der Motorstufen	1
Durchmesser des Zentrierrings	60 mm
Tiefe des Zentrierrings	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	82 mm
Produktgewicht	2,7 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP54

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	20,000 cm
VPE 1 Breite	41,100 cm
VPE 1 Länge	22,700 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	3,544 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	73,5 cm
VPE 2 Breite	60 cm
VPE 2 Länge	80 cm
VPE 2 Gewicht	89,46 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	**1 470 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**25 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**1 442 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**2 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**