

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 100 mm, 8,0 nm,
glatte Welle IP54/IP65, Singleturm
128 P/U, 2x M23, Bremse

SH31003P01F2000

EAN Code: 3606485296906

Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie PacDrive 3

Kurzbezeichnung des Geräts SH3

Produkt- oder Komponententyp Servomotor

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit 6000 U/min

[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung 115 - 480 V

Anzahl der Netzphasen 3-phasige Versorgung

Dauerstrom im Stillstand 6,6 A

Dauermoment im Stillstand 8 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Dauerleistung 2400 W

Spitzenmoment im Stillstand 28,3 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Nennleistung am Ausgang 790 W bei 115 V 1-phasige Versorgung
1470 W bei 230 V 1-phasige Versorgung
2390 W bei 400 V 3-phasige Versorgung
2560 W bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehmoment 5,1 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung
7,5 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung
7 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung
5,7 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehzahl 1000 rpm bei 115 V 1-phasige Versorgung
2000 U/Min bei 230 V 1-phasige Versorgung
4000 rpm bei 400 V 3-phasige Versorgung
4800 U/min bei 480 V 3-phasige Versorgung

[Irms] Max. Strom 28,3 A

Wellenende Glatte Welle

Wellendurchmesser 19 mm

Wellenlänge 40 mm

Schutzart (IP) IP54 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: entspricht IEC 60034-5
IP65 Motor: entspricht IEC 60034-5
IP65 Wellenlager: entspricht IEC 60034-5

Typ des Encoders Absoluter Single-turn SinCos Hiperface

Auflösung 128 Perioden
Geschwindigkeitsfeedback

Haltebremse Mit

Haltemoment 9 Nm

Montagehalterung Internationaler Standardflansch

Brutto-preisliste 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.

Motorflanschgröße	100 mm
Elektrischer Anschluss	Gerader Stecker
Drehmomentkonstante	1,22 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	77 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	4,0
Rotorträgheit	3,838 kg.cm²
Statorwiderstand	1,43 Ohm
Statorinduktivität	4,7 mH
maximale Radialkraft Fr	1050 N bei 1000 U/min 830 N bei 2000 U/min 730 N bei 3000 U/min 660 N bei 4000 U/min
max. Axialkraft Fa	160 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	271,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentriebundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9,0 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	8 kg
Bemessungsreferenz	SH31003P
Phasenzahl Netz	3
Kupfertemperatur heiß	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	15 A
Elektrische Verbindung	rotatable right angled connector

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	8,9 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
-----------------------	-----------



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.) **5646**

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)**

SCIP-Nummer **Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4**

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

PVC-frei **Ja**

Use Again

Reproduktion

Kreislaufwirtschaftsprofil **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**

Rücknahme **No**

WEEE Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektro- bzw. Elektronik(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen.