

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 100 mm, 5,8 nm,
Passfeder IP54/IP65, Multiturn 128
P/U, 2x M23, Bremse

SH31002P12F2000

EAN Code: 3606485296838

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 4,8 A

Dauermoment im Stillstand 5,8 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Dauerleistung 1900 W

Spitzenmoment im Stillstand 18,3 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Nennleistung am Ausgang 580 W bei 115 V 1-phasige Versorgung
1090 W bei 230 V 1-phasige Versorgung
1930 W bei 400 V 3-phasige Versorgung
2210 W bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehmoment 5,5 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung
5,2 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung
4,6 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung
4,4 Nm bei 480 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 17,1 A

Wellenende Passfeder

Wellendurchmesser 19 mm

Wellenlänge 40 mm

Breite Passfeder 6 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 Multiturn SinCos Hipercos

Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 128 Perioden

Haltebremse Mit

Haltemoment 9 Nm

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.

Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	100 mm
Elektrischer Anschluss	Rotatable right angled connector
Drehmomentkonstante	1,21 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	77 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	4,0
Rotorträgheit	2,928 kg.cm ²
Statorwiderstand	2,4 Ohm
Statorinduktivität	6,75 mH
maximale Radialkraft Fr	990 N bei 1000 U/min 790 N bei 2000 U/min 690 N bei 3000 U/min 620 N bei 4000 U/min
max. Axialkraft Fa	160 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	234,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9,0 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	6,3 kg
Bemessungsreferenz	SH31002P
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	21,0 cm
VPE 1 Breite	18,0 cm
VPE 1 Länge	35,6 cm
VPE 1 Gewicht	7,4 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.) **4564**

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.**