

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 100 mm, 3,3 nm,
Passfeder IP54/IP65, Singleturn 128
P/U, 2x M23

SH31001P11A2000

EAN Code: 3606485296517

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 3,5 A

Dauermoment im Stillstand 2,94 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Dauerleistung 1190 W

Spitzenmoment im Stillstand 9,6 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Nennleistung am Ausgang 410 W bei 115 V 1-phasige Versorgung
790 W bei 230 V 1-phasige Versorgung
1410 W bei 400 V 3-phasige Versorgung
1630 W bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehmoment 2,91 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung
2,64 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung
2,27 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung
2,27 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehzahl 1250 r/min bei 115 V 1-phasige Versorgung
2500 rpm bei 230 V 1-phasige Versorgung
5000 rpm bei 400 V 3-phasige Versorgung
6000 U/Min bei 480 V 3-phasige Versorgung

[Irms] Max. Strom 12,0 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 Single-turn SinCos Hiperface

Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 128 Perioden

Haltebremse Ohne

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	Rotatable right angled connector
Drehmomentkonstante	0,84 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	60 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	4,0
Rotorträgheit	1,4 kg.cm²
Statorwiderstand	3,8 Ohm
Statorinduktivität	9,5 mH
maximale Radialkraft Fr	900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min
max. Axialkraft Fa	160 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	168,5 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	4,3 kg
Bemessungsreferenz	SH31001P
Phasenzahl Netz	3
Kupfertemperatur heiß	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	6 A
Elektrische Verbindung	rotatable right angled connector

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	21,500 cm
VPE 1 Breite	25,000 cm
VPE 1 Länge	42,000 cm
VPE 1 Gewicht	5,720 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	80,000 cm
VPE 2 Länge	60,000 cm
VPE 2 Gewicht	33,480 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.) 3333

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.