

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 55 mm, 1,2 nm,
glatte Welle IP54/IP65, Multiturn 128
P/U, 2x M23, Bremse

SH30553P02F2000

EAN Code: 3606485295510

Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie PacDrive 3

Kurzbezeichnung des Geräts SH3

Produkt- oder Komponententyp Servomotor

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit 9000 U/min

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

Anzahl der Netzphasen 3-phasige Versorgung

Dauerstrom im Stillstand 1,7 A

Dauermoment im Stillstand 1,05 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Dauerleistung 680 W

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

Nennleistung am Ausgang 240 W bei 115 V 1-phasige Versorgung
460 W bei 230 V 1-phasige Versorgung
880 W bei 400 V 3-phasige Versorgung
970 W bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehmoment 1,13 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung
1,1 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung
0,81 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung
0,81 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehzahl 2000 U/Min bei 115 V 1-phasige Versorgung
4000 rpm bei 230 V 1-phasige Versorgung
8000 rpm bei 400 V 3-phasige Versorgung
8000 rpm bei 480 V 3-phasige Versorgung

[Irms] Max. Strom 6,5 A

Wellenende Glatte Welle

Wellendurchmesser 9 mm

Wellenlänge 20 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 Hiperface

Auflösung 128 Perioden
Geschwindigkeitsfeedback

Haltebremse Mit

Haltemoment 0,8 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	55 mm
Elektrischer Anschluss	Rotatable right angled connector
Drehmomentkonstante	0,62 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	41 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	3,0
Rotorträgheit	0,155 kg.cm²
Statorwiderstand	10,4 Ohm
Statorinduktivität	13,02 mH
maximale Radialkraft Fr	190 N bei 8000 U/min 390 N bei 1000 U/min 310 N bei 2000 U/min 270 N bei 3000 U/min 240 N bei 4000 U/min 230 N bei 5000 U/min 210 N bei 6000 U/min 200 N bei 7000 U/min
max. Axialkraft Fa	40 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	203 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	40 mm
Zentrierbundtiefe	2 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	63 mm
Produktgewicht	1,9 kg
Bemessungsreferenz	SH30553P
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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	11,500 cm
VPE 1 Breite	19,000 cm
VPE 1 Länge	39,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	2,408 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	40 cm
VPE 2 Länge	60 cm
VPE 2 Gewicht	14,852 kg

VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	24
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	61,791 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.) **2086**

Produktumweltprofil (PEP) [Produktumweltprofil](#)

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton **Ja**

Verpackung ohne Kunststoff **Nein**

[EU-RoHS-Richtlinie](#) Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)

SCIP-Nummer [Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4](#)

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

PVC-frei **Ja**

Use Again

Reproduktion

Circular Economy-Eignung Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Rücknahme **Nein**