

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

SH30553P02A2000

EAN Code: 3606485295497

## 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 Ohne

Montagehalterung Internationaler Standardflansch

Motorflanschgröße 55 mm

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.

<b>Elektrischer Anschluss</b>	Rotatable right angled connector
<b>Drehmomentkonstante</b>	0,62 Nm/A bei 120 °C
<b>Gegen-EMK konstant</b>	41 V/krpm bei 20 °C
<b>Anzahl Motorpole</b>	3,0
<b>Rotatortrigkeit</b>	0,134 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Statorwiderstand</b>	10,4 Ohm
<b>Statorinduktivität</b>	13,02 mH
<b>maximale Radialkraft Fr</b>	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
<b>max. Axialkraft Fa</b>	40 N
<b>Kühlungstyp</b>	Natürliche Konvektion
<b>Länge</b>	176,5 mm
<b>Zentrieren des Bunddurchmessers</b>	40 mm
<b>Zentrierbundtiefe</b>	2 mm
<b>Anzahl der Montagebohrungen</b>	4
<b>Durchmesser der Montagebohrungen</b>	5,5 mm
<b>Kreisdurchmesser der Montagebohrungen</b>	63 mm
<b>Produktgewicht</b>	1,8 kg
<b>Bemessungsreferenz</b>	SH30553P
<b>Phasenzahl Netz</b>	3
<b>Kupfertemperatur heiß</b>	130 °C
<b>compatible drive output current 3s peak 2</b>	6 A
<b>Elektrische Verbindung</b>	rotatable right angled connector

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	11,000 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	19,000 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	39,500 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	2,213 kg
<b>VPE 2 Art</b>	S04
<b>VPE 2 Menge</b>	4
<b>VPE 2 Höhe</b>	30 cm
<b>VPE 2 Breite</b>	40 cm
<b>VPE 2 Länge</b>	60 cm
<b>VPE 2 Gewicht</b>	9,502 kg
<b>VPE 3 Art</b>	P12

VPE 3 Menge	16
VPE 3 Höhe	45,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	120,000 cm
VPE 3 Gewicht	50,008 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.) **2085**

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.**