

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## AC-Servo, SH3, 55 mm, 0,8 nm, glatte Welle IP65/IP65, Multiturn 128 P/U, 2x M23

SH30552P02A2100

EAN Code: 3606485295282

### 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	1,2 A
Dauermoment im Stillstand	0,71 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	530 W
Spitzenmoment im Stillstand	2,5 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	160 W bei 115 V 1-phasige Versorgung 310 W bei 230 V 1-phasige Versorgung 600 W bei 400 V 3-phasige Versorgung 670 W bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenn Drehmoment	0,77 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung 0,75 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung 0,63 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung 0,63 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenn Drehzahl	2000 U/Min bei 115 V 1-phasige Versorgung 4000 rpm bei 230 V 1-phasige Versorgung 6000 U/Min bei 400 V 3-phasige Versorgung 6000 U/Min bei 480 V 3-phasige Versorgung
[Irms] Max. Strom	4,8 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	9 mm
Wellenlänge	20 mm
Schutzart (IP)	IP65 Motor: entspricht IEC 60034-5 IP65 Wellenlager: entspricht IEC 60034-5
Typ des Encoders	Absoluter Multiturn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Perioden
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	55 mm
Elektrischer Anschluss	Rotatable right angled connector

Bruttopreisliste 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>Drehmomentkonstante</b>	0,59 Nm/A bei 120 °C
<b>Gegen-EMK konstant</b>	40 V/krpm bei 20 °C
<b>Anzahl Motorpole</b>	3,0
<b>Rotorträgheit</b>	0,096 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Statorwiderstand</b>	17,4 Ohm
<b>Statorinduktivität</b>	18,2 mH
<b>maximale Radialkraft Fr</b>	370 N bei 1000 U/min 290 N bei 2000 U/min 260 N bei 3000 U/min 230 N bei 4000 U/min 220 N bei 5000 U/min 200 N bei 6000 U/min 190 N bei 7000 U/min 190 N bei 8000 U/min
<b>max. Axialkraft Fa</b>	40 N
<b>Kühlungstyp</b>	Natürliche Konvektion
<b>Länge</b>	154,4 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>	1,5 kg
<b>Bemessungsreferenz</b>	SH30552P
<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>	11,0 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	19,0 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	40,0 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	1,925 kg

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Gewährleistung</b>	18 months
-----------------------	-----------

## Environmental Data

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.) 1429

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(alte)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikgeräte zugeführt werden müssen.