

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 70 mm, 1,4 nm,  
glatte Welle IP54/IP65, Multiturn 128  
P/U, 2x M23

SH30701P02A2000

EAN Code: 3606485295725

## Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie PacDrive 3

Kurzbezeichnung des Geräts SH3

Produkt- oder Komponententyp Servomotor

## Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit 8000 U/min

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

Anzahl der Netzphasen 3-phasige Versorgung

Dauerstrom im Stillstand 1,8 A

Dauermoment im Stillstand 1,25 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Dauerleistung 690 W

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

Nennleistung am Ausgang 220 W bei 115 V 1-phasige Versorgung  
440 W bei 230 V 1-phasige Versorgung  
820 W bei 400 V 3-phasige Versorgung  
950 W bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehmoment 1,4 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung  
1,4 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung  
1,1 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung  
1,1 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehzahl 1500 U/Min bei 115 V 1-phasige Versorgung  
3000 U/Min bei 230 V 1-phasige Versorgung  
6000 U/Min bei 400 V 3-phasige Versorgung  
7200 r/min bei 480 V 3-phasige Versorgung

[Irms] Max. Strom 5,7 A

Wellenende Glatte Welle

Wellendurchmesser 11 mm

Wellenlänge 23 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 70 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>	Gerader Stecker
<b>Drehmomentkonstante</b>	0,69 Nm/A bei 120 °C
<b>Gegen-EMK konstant</b>	46 V/krpm bei 20 °C
<b>Anzahl Motorpole</b>	3,0
<b>Rotorträgheit</b>	0,25 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Statorwiderstand</b>	10,4 Ohm
<b>Statorinduktivität</b>	21,3 mH
<b>maximale Radialkraft Fr</b>	660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min 380 N bei 5000 U/min 360 N bei 6000 U/min
<b>max. Axialkraft Fa</b>	80 N
<b>Kühlungstyp</b>	Natürliche Konvektion
<b>Länge</b>	154 mm
<b>Zentrieren des Bunddurchmessers</b>	60 mm
<b>Zentriebundtiefe</b>	2,5 mm
<b>Anzahl der Montagebohrungen</b>	4
<b>Durchmesser der Montagebohrungen</b>	5,5 mm
<b>Kreisdurchmesser der Montagebohrungen</b>	82 mm
<b>Produktgewicht</b>	2,1 kg
<b>Bemessungsreferenz</b>	SH30701P
<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>	11,5 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	39,5 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	19,0 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	2,7 kg

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Gewährleistung</b>	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.) **1947**

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.**