

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servomotor, 70mm, 2,94Nm,  
3Stacks, glatte Welle, SinCos  
Singleturml128, M23/M23 gewinkelt,  
IP54/IP65

SH30703P01A2000

EAN Code: 3606485296135

## 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	4,1 A
Dauermoment im Stillstand	2,94 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	1330 W
Spitzenmoment im Stillstand	11,3 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	460 W bei 115 V 1-phasige Versorgung 880 W bei 230 V 1-phasige Versorgung 1450 W bei 400 V 3-phasige Versorgung 1550 W bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenndrehmoment	2,95 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung 2,8 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung 2,1 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung 2,1 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	17,0 A
Wellenenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 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 der Geschwindigkeitsrückmeldung	128 Perioden
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>	0,72 Nm/A bei 120 °C
<b>Konstante der Gegenelektrizität</b>	49 V/krpm bei 20 °C
<b>Anzahl der Motorpole</b>	3,0
<b>Rotorträgheit</b>	0,58 kg.cm²
<b>Statorwiderstand</b>	2,7 Ohm
<b>Statorinduktivität</b>	7,3 mH
<b>Max. Radialkraft (FR)</b>	730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min
<b>Max. Axialkraft (FA)</b>	80 N
<b>Kühlungstyp</b>	Natürliche Konvektion
<b>Länge</b>	220 mm
<b>Durchmesser des Zentrierrings</b>	60 mm
<b>Tiefe des Zentrierrings</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>	3,6 kg
<b>Bemessungsreferenz</b>	SH30703P
<b>Anzahl der Netzphasen</b>	3
<b>Kupfertemperatur heiß</b>	130 °C
<b>Elektrische Verbindung</b>	rotatable right angled connector
<b>Ausgangstrom 3s Spitze</b>	17,0 A
<b>Trägheit</b>	0,0 kg.cm² of brake 0,58 kg.cm² of motor

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>Anzahl der Geräte pro Packung</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	11,2 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	19,0 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	39,5 cm
<b>Verpackungsgewicht (Lbs)</b>	4,055 kg
<b>VPE 2 Art</b>	S04
<b>VPE 2 Menge</b>	3
<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>	13,009 kg

## **Vertragliche Gewährleistung**

---

**Garantie (in Monaten)**

18



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.)	3426
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>

### Use Better

#### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
<a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a>	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
SCIP-Nummer	Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
PVC-frei	Ja

### Use Longer

#### Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur	Nein
-----------	------

### Use Again

#### Reproduktion

Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
Rücknahme	Ja