

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



**AC-Servo, SH3, 100 mm, 5,8 nm,  
Passfeder IP54/IP65, Multiturn 128  
P/U, 2x M23**

SH31002P12A2000

EAN Code: 3606485296807

## Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie PacDrive 3

Kurzbezeichnung des Geräts SH3

Produkt- oder Komponententyp Servomotor

## Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit 6000 U/min

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

Anzahl der Netzphasen 3-phasige Versorgung

Dauerstrom im Stillstand 4,8 A

Dauermoment im Stillstand 5,8 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Dauerleistung 1900 W

Spitzenmoment im Stillstand 18,3 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Nennleistung am Ausgang 580 W bei 115 V 1-phasige Versorgung  
1090 W bei 230 V 1-phasige Versorgung  
1930 W bei 400 V 3-phasige Versorgung  
2210 W bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehmoment 5,5 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung  
5,2 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung  
4,6 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung  
4,4 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehzahl 1000 rpm bei 115 V 1-phasige Versorgung  
2000 U/Min bei 230 V 1-phasige Versorgung  
4000 rpm bei 400 V 3-phasige Versorgung  
4800 U/min bei 480 V 3-phasige Versorgung

[Irms] Max. Strom 17,1 A

Wellenende Passfeder

Wellendurchmesser 19 mm

Wellenlänge 40 mm

Breite Passfeder 6 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 Hipercos

Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 128 Perioden

Haltebremse Ohne

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.

<b>Motorflanschgröße</b>	100 mm
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Rotatable right angled connector
<b>Drehmomentkonstante</b>	1,21 Nm/A bei 120 °C
<b>Gegen-EMK konstant</b>	77 V/krpm bei 20 °C
<b>Anzahl Motorpole</b>	4,0
<b>Rotorträgheit</b>	2,31 kg.cm²
<b>Statorwiderstand</b>	2,4 Ohm
<b>Statorinduktivität</b>	6,75 mH
<b>maximale Radialkraft Fr</b>	990 N bei 1000 U/min 790 N bei 2000 U/min 690 N bei 3000 U/min 620 N bei 4000 U/min
<b>max. Axialkraft Fa</b>	160 N
<b>Kühlungstyp</b>	Natürliche Konvektion
<b>Länge</b>	204,5 mm
<b>Zentrieren des Bunddurchmessers</b>	95 mm
<b>Zentriebundtiefe</b>	3,5 mm
<b>Anzahl der Montagebohrungen</b>	4
<b>Durchmesser der Montagebohrungen</b>	9,0 mm
<b>Kreisdurchmesser der Montagebohrungen</b>	115 mm
<b>Produktgewicht</b>	5,8 kg
<b>Bemessungsreferenz</b>	SH31002P
<b>Phasenzahl Netz</b>	3
<b>Kupfertemperatur heiß</b>	130 °C
<b>compatible drive output current 3s peak 2</b>	15 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>	21,0 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	18,0 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	35,6 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	6,6 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.)	4560
Veröffentlichung von Umweltinformationen	<a href="#">Produktumweltprofil</a>

#### Use Better

##### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
<a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a>	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)
SCIP-Nummer	Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
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.