

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 140 mm, 11 nm,  
glatte Welle IP65/IP65, Multiturn 128  
P/U, 2x M23, Bremse

SH31401P02F2100

EAN Code: 3606485297514

## Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie PacDrive 3

Kurzbezeichnung des Geräts SH3

Produkt- oder Komponententyp Servomotor

## Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit 4000 U/min

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

Anzahl der Netzphasen 3-phasige Versorgung

Dauerstrom im Stillstand 7,8 A

Dauermoment im Stillstand 11,1 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Dauerleistung 2900 W

Spitzenmoment im Stillstand 27 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Nennleistung am Ausgang 860 W bei 115 V 1-phasige Versorgung  
1670 W bei 230 V 1-phasige Versorgung  
2890 W bei 400 V 3-phasige Versorgung  
3170 W bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehmoment 10,95 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung  
10,6 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung  
9,2 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung  
8,4 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehzahl 750 rpm bei 115 V 1-phasige Versorgung  
1500 U/Min bei 230 V 1-phasige Versorgung  
3000 U/Min bei 400 V 3-phasige Versorgung  
3600 r/min bei 480 V 3-phasige Versorgung

[Irms] Max. Strom 20,8 A

Wellenende Glatte Welle

Wellendurchmesser 24 mm

Wellenlänge 50 mm

Schutzart (IP) IP65 Motor: entspricht IEC 60034-5  
IP65 Wellenlager: entspricht IEC 60034-5

Typ des Encoders Absoluter Multiturn SinCos Hiperface

Auflösung 128 Perioden  
Geschwindigkeitsfeedback

Haltebremse Mit

Haltemoment 23 Nm

Montagehalterung Internationaler Standardflansch

Motorflanschgröße 140 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>	1,43 Nm/A bei 120 °C
<b>Gegen-EMK konstant</b>	100 V/kgpm bei 20 °C
<b>Anzahl Motorpole</b>	5,0
<b>Rotorträgheit</b>	9,21 kg.cm²
<b>Statorwiderstand</b>	1,41 Ohm
<b>Statorinduktivität</b>	8,17 mH
<b>maximale Radialkraft Fr</b>	1930 N bei 1000 U/min 1530 N bei 2000 U/min 1340 N bei 3000 U/min
<b>max. Axialkraft Fa</b>	300 N
<b>Kühlungstyp</b>	Natürliche Konvektion
<b>Länge</b>	255,5 mm
<b>Zentrieren des Bunddurchmessers</b>	130 mm
<b>Zentrierbundtiefe</b>	3,5 mm
<b>Anzahl der Montagebohrungen</b>	4
<b>Durchmesser der Montagebohrungen</b>	11 mm
<b>Kreisdurchmesser der Montagebohrungen</b>	165 mm
<b>Produktgewicht</b>	13 kg
<b>Bemessungsreferenz</b>	SH31401P
<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>	26,0 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	20,0 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	59,0 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	13,9 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.) **6838**

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.