

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 100 mm, 3,3 nm,  
glatte Welle IP54/IP65, Multiturn 128  
P/U, 2x M23, Bremse

SH31001P02F2000

EAN Code: 3606485296470

## 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	3,5 A
Dauermoment im Stillstand	2,94 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	1190 W
Spitzenmoment im Stillstand	9,6 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	410 W bei 115 V 1-phasige Versorgung 790 W bei 230 V 1-phasige Versorgung 1410 W bei 400 V 3-phasige Versorgung 1630 W bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenn Drehmoment	2,91 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung 2,64 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung 2,27 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung 2,27 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenn Drehzahl	1250 r/min bei 115 V 1-phasige Versorgung 2500 rpm bei 230 V 1-phasige Versorgung 5000 rpm bei 400 V 3-phasige Versorgung 6000 U/Min bei 480 V 3-phasige Versorgung
[I <sub>rms</sub> ] Max. Strom	12,0 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 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 Geschwindigkeitsfeedback	128 Perioden
Haltebremse	Mit
Haltemoment	9 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch

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.

Motorflanschgröße	100 mm
Elektrischer Anschluss	Rotatable right angled connector
Drehmomentkonstante	0,84 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	60 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	4,0
Rotorträgheit	2,018 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	3,8 Ohm
Statorinduktivität	9,5 mH
maximale Radialkraft Fr	900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min
max. Axialkraft Fa	160 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	199,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9,0 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	4,8 kg
Bemessungsreferenz	SH31001P
Phasenzahl Netz	3
Kupfertemperatur heiß	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	6 A
Elektrische Verbindung	rotatable right angled connector

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	22,2 cm
VPE 1 Breite	40,0 cm
VPE 1 Länge	19,4 cm
VPE 1 Gewicht	5,94 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	77,0 cm
VPE 2 Breite	60,0 cm
VPE 2 Länge	80,0 cm
VPE 2 Gewicht	44,26 kg

# Vertragliche Gewährleistung

---

Gewährleistung

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.) 3341

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.