

# 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
Neindrehmoment	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
Neindrehzahl	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 Geschwindigkeitsfeedback	128 Perioden
Haltebremse	Mit
Haltemoment	23 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	140 mm

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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Elektrischer Anschluss	Rotatable right angled connector
Drehmomentkonstante	1,43 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	100 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	5,0
Rotorträgheit	9,21 kg.cm²
Statorwiderstand	1,41 Ohm
Statorinduktivität	8,17 mH
maximale Radialkraft Fr	1930 N bei 1000 U/min 1530 N bei 2000 U/min 1340 N bei 3000 U/min
max. Axialkraft Fa	300 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	255,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	13 kg
Bemessungsreferenz	SH31401P
Phasenzahl Netz	3
Kupfertemperatur heiß	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	15 A
Elektrische Verbindung	rotatable right angled connector

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	59,0 cm
VPE 1 Gewicht	13,9 kg

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	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	<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.