

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 55 mm, 1,2 nm,  
glatte Welle IP65/IP65, Singleturn  
128 P/U, 2x M23

SH30553P01A2100

EAN Code: 3606485295428

## Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	PacDrive 3
Kurzbezeichnung des Geräts	SH3
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor

## Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	9000 U/min
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	1,7 A
Dauermoment im Stillstand	1,05 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	680 W
Spitzenmoment im Stillstand	3,5 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	240 W bei 115 V 1-phasige Versorgung 460 W bei 230 V 1-phasige Versorgung 880 W bei 400 V 3-phasige Versorgung 970 W bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenn Drehmoment	1,13 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung 1,1 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung 0,81 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung 0,81 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenn Drehzahl	2000 U/Min bei 115 V 1-phasige Versorgung 4000 rpm bei 230 V 1-phasige Versorgung 6000 U/Min bei 400 V 3-phasige Versorgung 6000 U/Min bei 480 V 3-phasige Versorgung
[Irms] Max. Strom	6,5 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	9 mm
Wellenlänge	20 mm
Schutzart (IP)	IP65 Motor: entspricht IEC 60034-5 IP65 Wellenlager: entspricht IEC 60034-5
Typ des Encoders	Absoluter Single-turn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Perioden
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	55 mm
Elektrischer Anschluss	Rotatable right angled connector

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.

Drehmomentkonstante	0,62 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	41 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	3,0
Rotorträgheit	0,134 kg.cm²
Statorwiderstand	10,4 Ohm
Statorinduktivität	13,02 mH
maximale Radialkraft Fr	190 N bei 8000 U/min 390 N bei 1000 U/min 310 N bei 2000 U/min 270 N bei 3000 U/min 240 N bei 4000 U/min 230 N bei 5000 U/min 210 N bei 6000 U/min 200 N bei 7000 U/min
max. Axialkraft Fa	40 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	176,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	40 mm
Zentrierbundtiefe	2 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	63 mm
Produktgewicht	1,8 kg
Bemessungsreferenz	SH30553P
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	11,5 cm
VPE 1 Breite	19,0 cm
VPE 1 Länge	39,5 cm
VPE 1 Gewicht	2,2 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.)	2085
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	928f7b6e-bb67-48f5-a4d3-9dba5e6e3e40
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.