

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servomotor, 40mm, 0,21Nm,  
1Stack, glatte Welle, SinCos  
Singleturn16, 2x y-tec, IP65/IP65,  
Bremse

SH30401P06F2100

EAN Code: 3606485467467

## 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	1,12 A
Dauermoment im Stillstand	0,21 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	170 W
Spitzenmoment im Stillstand	0,75 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	77 W bei 115 V 1-phasige Versorgung 77 W bei 230 V 1-phasige Versorgung 166 W bei 400 V 3-phasige Versorgung 166 W bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenn Drehmoment	0,176 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung 0,176 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung 0,184 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung 0,184 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenn Drehzahl	4000 rpm bei 115 V 1-phasige Versorgung 4000 rpm bei 230 V 1-phasige Versorgung 9000 r/min bei 400 V 3-phasige Versorgung 9000 r/min bei 480 V 3-phasige Versorgung
[I <sub>rms</sub> ] Max. Strom	4,5 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	8 mm
Wellenlänge	25 mm
Schutzart (IP)	IP65 Motor: entspricht IEC 60034-5 IP65 Wellenlager: entspricht IEC 60034-5
Typ des Encoders	Absoluter Single-turn SinCos Hiperface
Auflösung der Geschwindigkeitsrückmeldung	16 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	0,4 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	40 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.

Elektrischer Anschluss	Gerader Stecker
Drehmomentkonstante	0,19 Nm/A bei 120 °C
Konstante der Gegenelektrizität	13,6 V/krpm bei 20 °C
Anzahl der Motorpole	5,0
Rotorträgheit	0,04 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	17,2 Ohm
Statorinduktivität	7,3 mH
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	99,4 mm
Durchmesser des Zentrierrings	30 mm
Tiefe des Zentrierrings	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	4,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	46 mm
Produktgewicht	0,6 kg
Bemessungsreferenz	SH30402P
Anzahl der Netzphasen	3
Kupfertemperatur heiß	120 °C
Elektrische Verbindung	rotatable right angled connector
Ausgangsstrom 3s Spitze	4,5 A
Trägheit	0,017 kg.cm <sup>2</sup> of brake 0,023 kg.cm <sup>2</sup> of motor

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	10,900 cm
VPE 1 Breite	24,900 cm
VPE 1 Länge	16,900 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	846,000 g

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18
-----------------------	----



## 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.) 408

Umweltproduktdeklaration [Produktumweltprofil](#)

## Use Better

### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton Ja

Verpackung ohne Kunststoff Nein

[EU-RoHS-Richtlinie](#) Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)

SCIP-Nummer Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

PVC-frei Ja

## Use Longer

### Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur Nein

## Use Again

### Reproduktion

Circular Economy-Eignung Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Rücknahme Ja