# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## AC-Servomotor, 40mm, 0,39Nm, 2Stacks, Passfeder, SinCos Singleturn16, 2x y-tec, IP65/IP65, Bremse

SH30402P16F2100

**EAN Code: 3606485467634**

## 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** | 1,5 A |
| **Dauermoment im Stillstand** | 0,39 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung |
| **Dauerleistung** | 290 W |
| **Spitzenmoment im Stillstand** | 1,5 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung |
| **Nennleistung am Ausgang** | 152 W bei 115 V 1-phasige Versorgung<br>152 W bei 230 V 1-phasige Versorgung<br>275 W bei 400 V 3-phasige Versorgung<br>289 W bei 480 V 3-phasige Versorgung |
| **Nenndrehmoment** | 0,292 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung<br>0,292 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung<br>0,31 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung<br>0,31 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung |
| **Nenndrehzahl** | 4000 rpm bei 115 V 1-phasige Versorgung<br>4000 rpm bei 230 V 1-phasige Versorgung<br>9000 r/min bei 400 V 3-phasige Versorgung<br>9000 r/min bei 480 V 3-phasige Versorgung |
| **[Irms] Max. Strom** | 7,2 A |
| **Wellenende** | Passfeder |
| **Wellendurchmesser** | 8 mm |
| **Wellenlänge** | 25 mm |
| **Breite der Taste** | 3 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP65 Motor: entspricht IEC 60034-5<br>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 |

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.

| | |
|---|---|
| **Motorflanschgröße** | 40 mm |
| **Elektrischer Anschluss** | Gerader Stecker |
| **Drehmomentkonstante** | 0,26 Nm/A bei 120 °C |
| **Konstante der Gegenelektrizität** | 18 V/krpm bei 20 °C |
| **Anzahl der Motorpole** | 5,0 |
| **Rotorträgheit** | 0,0588 kg.cm² |
| **Stator-Widerstand** | 11,6 Ohm |
| **Stator-Induktivität** | 6,4 mH |
| **Kühlungstyp** | Natürliche Konvektion |
| **Länge** | 119,4 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** | 0,8 kg |
| **Bemessungsreferenz** | SH30402P |
| **Anzahl der Netzphasen** | 3 |
| **Kupfertemperatur heiß** | 120 °C |
| **Anzahl der Motorstufen** | 2 |
| **Elektrische Verbindung** | rotatable right angled connector |
| **Ausgangsstrom 3s Spitze** | 7,2 A |
| **Trägheit** | 0,017 kg.cm² der Bremse<br>0,042 kg.cm² des Motors |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 10,900 cm |
| **VPE 1 Breite** | 24,700 cm |
| **VPE 1 Länge** | 16,900 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 996,000 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

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **664 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **4 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **660 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.1 kg CO2 eq.** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| SCIP-Nummer | **Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| PVC-frei | **Ja** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Circular Econmomy-Eignung | **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich** |
| Rücknahme | **Ja** |