

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 70 mm, 1,4 nm,
glatte Welle IP65/IP65, Multiturn 128
P/U, 2x M23, Bremse

SH30701P02F2100

EAN Code: 3606485295770

Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie PacDrive 3

Kurzbezeichnung des Geräts SH3

Produkt- oder Komponententyp Servomotor

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit 8000 U/min

[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung 115 - 480 V

Anzahl der Netzphasen 3-phasige Versorgung

Dauerstrom im Stillstand 1,8 A

Dauermoment im Stillstand 1,25 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Dauerleistung 690 W

Spitzenmoment im Stillstand 3,5 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Nennleistung am Ausgang 220 W bei 115 V 1-phasige Versorgung
440 W bei 230 V 1-phasige Versorgung
820 W bei 400 V 3-phasige Versorgung
950 W bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehmoment 1,4 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung
1,4 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung
1,1 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung
1,1 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehzahl 1500 U/Min bei 115 V 1-phasige Versorgung
3000 U/Min bei 230 V 1-phasige Versorgung
6000 U/Min bei 400 V 3-phasige Versorgung
7200 r/min bei 480 V 3-phasige Versorgung

[Irms] Max. Strom 5,7 A

Wellenende Glatte Welle

Wellendurchmesser 11 mm

Wellenlänge 23 mm

Schutzart (IP) IP65 Motor: entspricht IEC 60034-5
IP65 Wellenlager: entspricht IEC 60034-5

Typ des Encoders Absoluter Multiturn SinCos Hiperface

Auflösung 128 Perioden
Geschwindigkeitsfeedback

Haltebremse Mit

Haltemoment 3 Nm

Montagehalterung Internationaler Standardflansch

Motorflanschgröße 70 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	0,69 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	46 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	3,0
Rotorträgheit	0,322 kg.cm²
Statorwiderstand	10,4 Ohm
Statorinduktivität	60,25 mH
maximale Radialkraft Fr	660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min 380 N bei 5000 U/min 360 N bei 6000 U/min
max. Axialkraft Fa	80 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	179,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm
Zentriebundtiefe	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	82 mm
Produktgewicht	2,3 kg
Bemessungsreferenz	SH30701P
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	11,500 cm
VPE 1 Breite	19,000 cm
VPE 1 Länge	39,500 cm
VPE 1 Gewicht	2,900 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	40 cm
VPE 2 Länge	60 cm
VPE 2 Gewicht	6,452 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	8

VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	33,808 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.) **1948**

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(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen.**