

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 70 mm, 3,1 nm,
Passfeder IP54/IP65, Multiturn 128
P/U, 2x M23, Bremse

SH30703P12F2000

EAN Code: 3606485296357

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 4,1 A

Dauermoment im Stillstand 2,94 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Dauerleistung 1330 W

Spitzenmoment im Stillstand 11,3 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Nennleistung am Ausgang 460 W bei 115 V 1-phasige Versorgung
880 W bei 230 V 1-phasige Versorgung
1450 W bei 400 V 3-phasige Versorgung
1550 W bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehmoment 2,95 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung
2,8 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung
2,1 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung
2,1 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 17,0 A

Wellenende Passfeder

Wellendurchmesser 14 mm

Wellenlänge 30 mm

Breite Passfeder 5 mm

Schutzart (IP) IP54 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: entspricht IEC 60034-5
IP65 Motor: entspricht IEC 60034-5
IP65 Wellenlager: entspricht IEC 60034-5

Typ des Encoders Absoluter Multiturn SinCos Hipercos

Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 128 Perioden

Haltebremse Mit

Haltemoment 3 Nm

Brutto-preisliste 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.

Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	70 mm
Elektrischer Anschluss	Rotatable right angled connector
Drehmomentkonstante	0,72 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	49 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	3,0
Rotorträgheit	0,807 kg.cm ²
Statorwiderstand	2,7 Ohm
Statorinduktivität	20,3 mH
maximale Radialkraft Fr	730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min
max. Axialkraft Fa	80 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	254 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm
Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	82 mm
Produktgewicht	3,8 kg
Bemessungsreferenz	SH30703P
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	11,000 cm
VPE 1 Breite	18,800 cm
VPE 1 Länge	39,300 cm
VPE 1 Gewicht	4,482 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	40 cm
VPE 2 Länge	60 cm
VPE 2 Gewicht	18,578 kg

VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	16
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	82,312 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.) **3428**

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.**