Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servomotor, 70mm, 2,94Nm, 3Stacks, glatte Welle, SinCos Singleturn128, M23/M23 gewinkelt, IP65/IP65, Bremse

SH30703P01F2100

EAN Code: 3606485296180

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	Glatte Welle
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 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	128 Perioden
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.

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.

Elektrischer Anschluss	Gerader Stecker
Drehmomentkonstante	0,72 Nm/A bei 120 °C
Konstante der Gegenelektrizität	49 V/krpm bei 20 °C
Anzahl der Motorpole	3,0
Rotorträgheit	0,807 kg.cm²
Stator-Widerstand	2,7 Ohm
Stator-Induktivität	20,3 mH
Max. 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
Durchmesser des Zentrierrings	60 mm
Tiefe des Zentrierrings	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	82 mm
Produktgewicht	3,8 kg
Bemessungsreferenz	SH30703P
Anzahl der Netzphasen	3
Kupfertemperatur heiß	130 °C
Anzahl der Motorstufen	3
Elektrische Verbindung	rotatable right angled connector
Ausgangsstrom 3s Spitze	17,0 A
Trägheit	0,11 kg.cm² der Bremse 0,0 kg.cm² des Motors

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	11,900 cm
VPE 1 Breite	39,800 cm
VPE 1 Länge	19,100 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	4,428 kg

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	**3 428 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**20 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.6 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**3 407 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.4 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**