

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 70 mm, 3,1 nm,
glatte Welle IP54/IP65, Singleturn
128 P/U, 2x M23

SH30703P01A2000

EAN Code: 3606485296135

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)	IP54 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: entspricht IEC 60034-5 IP65 Motor: entspricht IEC 60034-5 IP65 Wellenlager: entspricht IEC 60034-5
Typ des Encoders	Absoluter Single-turn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Perioden
Haltebremse	Ohne
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
Gegen-EMK konstant	49 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	3,0
Rotorträgheit	0,58 kg.cm²
Statorwiderstand	2,7 Ohm
Statorinduktivität	7,3 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	220 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	3,6 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	11,2 cm
VPE 1 Breite	19,0 cm
VPE 1 Länge	39,5 cm
VPE 1 Gewicht	4,055 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	3
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	40 cm
VPE 2 Länge	60 cm
VPE 2 Gewicht	13,009 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.)	3426
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.