

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 40 mm, 0,21 nm,
glatte Welle IP54/IP65, Multiturn 16
P/U, 2x Y-TEC

SH30401P07A2000

EAN Code: 3606485467443

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 1,12 A

Dauermoment im Stillstand 0,21 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Dauerleistung 170 W

Spitzenmoment im Stillstand 0,75 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nennleistung am Ausgang 77 W bei 115 V 1-phasige Versorgung
77 W bei 230 V 1-phasige Versorgung
166 W bei 400 V 3-phasige Versorgung
166 W bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehmoment 0,176 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung
0,176 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung
0,184 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung
0,184 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehzahl 4000 rpm bei 115 V 1-phasige Versorgung
4000 rpm bei 230 V 1-phasige Versorgung
9000 r/min bei 400 V 3-phasige Versorgung
9000 r/min bei 480 V 3-phasige Versorgung

[Irms] Max. Strom 4,5 A

Wellenende Glatte Welle

Wellendurchmesser 8 mm

Wellenlänge 25 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 Hiperface

Auflösung 16 Zeiträume
Geschwindigkeitsfeedback

Haltebremse Ohne

Montagehalterung Internationaler Standardflansch

Motorflanschgröße 40 mm

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.

Elektrischer Anschluss	Gerader Stecker
Drehmomentkonstante	0,19 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	13,6 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	5,0
Rotorträgheit	0,0232 kg.cm ²
Statorwiderstand	17,2 Ohm
Statorinduktivität	7,3 mH
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	73,4 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	30 mm
Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	4,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	46 mm
Produktgewicht	0,4 kg
Bemessungsreferenz	SH30402P
Phasenzahl Netz	3
Kupfertemperatur heiß	120 °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	11,0 cm
VPE 1 Breite	17,0 cm
VPE 1 Länge	24,0 cm
VPE 1 Gewicht	627,0 g

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
-----------------------	-----------

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.)	408
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.