

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 140 mm, 11 nm,
glatte Welle IP54/IP65, Singleturm
128 P/U, 2x M23, Bremse

SH31401P01F2000

EAN Code: 3606485297439

Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie PacDrive 3

Kurzbezeichnung des Geräts SH3

Produkt- oder Komponententyp Servomotor

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit 4000 U/min

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

Anzahl der Netzphasen 3-phasige Versorgung

Dauerstrom im Stillstand 7,8 A

Dauermoment im Stillstand 11,1 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Dauerleistung 2900 W

Spitzenmoment im Stillstand 27 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Nennleistung am Ausgang 860 W bei 115 V 1-phasige Versorgung
1670 W bei 230 V 1-phasige Versorgung
2890 W bei 400 V 3-phasige Versorgung
3170 W bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehmoment 10,95 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung
10,6 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung
9,2 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung
8,4 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehzahl 750 rpm bei 115 V 1-phasige Versorgung
1500 U/Min bei 230 V 1-phasige Versorgung
3000 U/Min bei 400 V 3-phasige Versorgung
3600 r/min bei 480 V 3-phasige Versorgung

[Irms] Max. Strom 20,8 A

Wellenende Glatte Welle

Wellendurchmesser 24 mm

Wellenlänge 50 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 128 Perioden
Geschwindigkeitsfeedback

Haltebremse Mit

Haltemoment 23 Nm

Montagehalterung Internationaler Standardflansch

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.

Motorflanschgröße	140 mm
Elektrischer Anschluss	Rotatable right angled connector
Drehmomentkonstante	1,43 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	100 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	5,0
Rotorträgheit	9,21 kg.cm²
Statorwiderstand	1,41 Ohm
Statorinduktivität	8,17 mH
maximale Radialkraft Fr	1930 N bei 1000 U/min 1530 N bei 2000 U/min 1340 N bei 3000 U/min
max. Axialkraft Fa	300 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	255,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	13 kg
Bemessungsreferenz	SH31401P
Phasenzahl Netz	3
Kupfertemperatur heiß	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	15 A
Elektrische Verbindung	rotatable right angled connector

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	20,000 cm
VPE 1 Breite	26,000 cm
VPE 1 Länge	59,500 cm
VPE 1 Gewicht	13,930 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	80,000 cm
VPE 2 Länge	60,000 cm
VPE 2 Gewicht	91,580 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.) **6839**

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.