

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 140 mm, 19 nm,
glatte Welle IP65/IP65, Multiturn 128
P/U, 2x M23, Bremse

SH31402P02F2100

EAN Code: 3606485297743

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 13,2 A

Dauermoment im Stillstand 19,5 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Dauerleistung 3900 W

Spitzenmoment im Stillstand 60,1 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung

Nennleistung am Ausgang 1460 W bei 115 V 1-phasige Versorgung
2690 W bei 230 V 1-phasige Versorgung
3860 W bei 400 V 3-phasige Versorgung
3660 W bei 480 V 3-phasige Versorgung

Nenndrehmoment 18,6 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung
17,1 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung
12,3 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung
9,7 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 44,1 A

Wellenende Glatte Welle

Wellendurchmesser 24 mm

Wellenlänge 50 mm

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

Typ des Encoders Absoluter Multiturn SinCos Hiperface

Auflösung 128 Perioden
Geschwindigkeitsfeedback

Haltebremse Mit

Haltemoment 23 Nm

Montagehalterung Internationaler Standardflansch

Motorflanschgröße 140 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.

Elektrischer Anschluss	Rotatable right angled connector
Drehmomentkonstante	1,47 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	101 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	5,0
Rotorträgheit	14,48 kg.cm²
Statorwiderstand	0,6 Ohm
Statorinduktivität	3,855 mH
maximale Radialkraft Fr	2240 N bei 1000 U/min 1780 N bei 2000 U/min 1550 N bei 3000 U/min
max. Axialkraft Fa	300 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	310,5 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	17,7 kg
Bemessungsreferenz	SH31402P
Phasenzahl Netz	3
Kupfertemperatur heiß	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	45 A
Elektrische Verbindung	rotatable right angled connector

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	59,0 cm
VPE 1 Gewicht	18,7 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.) 9128

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.