

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 140 mm, 19 nm,
glatte Welle IP54/IP65, Singleturn
128 P/U, 2x M23

SH31402P01A2000

EAN Code: 3606485297637

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 |
| Nenn Drehmoment | 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 |
| Nenn Drehzahl | 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) | 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 | 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 | 12,68 kg.cm ² |
| 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 | 272,5 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 | 16,6 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 | 17,3 kg |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|----------------|-----------|

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

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) 9121

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(alte)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikgeräte zugeführt werden müssen.