

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 100 mm, 5,8 nm,
glatte Welle IP54/IP65, Singleturn
128 P/U, 2x M23, Bremse

SH31002P01F2000

EAN Code: 3606485296654

Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	PacDrive 3
Kurzbezeichnung des Geräts	SH3
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	6000 U/min
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	4,8 A
Dauermoment im Stillstand	5,8 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	1900 W
Spitzenmoment im Stillstand	18,3 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	580 W bei 115 V 1-phasige Versorgung 1090 W bei 230 V 1-phasige Versorgung 1930 W bei 400 V 3-phasige Versorgung 2210 W bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenndrehmoment	5,5 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung 5,2 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung 4,6 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung 4,4 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	1000 rpm bei 115 V 1-phasige Versorgung 2000 U/Min bei 230 V 1-phasige Versorgung 4000 rpm bei 400 V 3-phasige Versorgung 4800 U/min bei 480 V 3-phasige Versorgung
[Irms] Max. Strom	17,1 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 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	Mit
Haltemoment	9 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch

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.

Motorflanschgröße	100 mm
Elektrischer Anschluss	Rotatable right angled connector
Drehmomentkonstante	1,21 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	77 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	4,0
Rotorträgheit	2,928 kg.cm²
Statorwiderstand	2,4 Ohm
Statorinduktivität	6,75 mH
maximale Radialkraft Fr	990 N bei 1000 U/min 790 N bei 2000 U/min 690 N bei 3000 U/min 620 N bei 4000 U/min
max. Axialkraft Fa	160 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	234,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9,0 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	6,3 kg
Bemessungsreferenz	SH31002P
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	21,0 cm
VPE 1 Breite	35,6 cm
VPE 1 Länge	18,0 cm
VPE 1 Gewicht	7,4 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.)	4564
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.