

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servo, SH3, 100 mm, 10 nm,
glatte Welle IP65/IP65, Multiturn 128
P/U, 2x M23, Bremse

SH31004P02F2100

EAN Code: 3606485297286

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	6,2 A
Dauermoment im Stillstand	10 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	2500 W
Spitzenmoment im Stillstand	40,5 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	780 W bei 115 V 1-phasige Versorgung 1490 W bei 230 V 1-phasige Versorgung 2480 W bei 400 V 3-phasige Versorgung 2600 W bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenn Drehmoment	9,9 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung 9,5 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung 7,9 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung 6,9 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	32,3 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 Geschwindigkeitsfeedback	128 Perioden
Haltebremse	Mit
Haltemoment	12 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	100 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.

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.

Elektrischer Anschluss	Gerader Stecker
Drehmomentkonstante	1,62 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	103 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	4,0
Rotorträgheit	5,245 kg.cm²
Statorwiderstand	1,81 Ohm
Statorinduktivität	6,5 mH
maximale Radialkraft Fr	1070 N bei 1000 U/min 850 N bei 2000 U/min 740 N bei 3000 U/min
max. Axialkraft Fa	160 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	307,5 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	9,9 kg
Bemessungsreferenz	SH31004P
Phasenzahl Netz	3
Kupfertemperatur heiß	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	27 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	11,1 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.)	5866
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.