

Produktdatenblatt

Eigenschaften

SH31002P11F2000

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



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	6000 U/min
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	4,8 A
Dauermoment im Stillstand	5,8 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Dauerleistung	1900 W
Spitzenmoment im Stillstand	18,3 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	580 W bei 115 V Einzelphase 1090 W bei 230 V Einzelphase 1930 W bei 400 V 3 Phasen 2210 W bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	5,5 Nm bei 115 V Einzelphase 5,2 Nm bei 230 V Einzelphase 4,6 Nm bei 400 V 3 Phasen 4,4 Nm bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehzahl	1000 rpm bei 115 V Einzelphase 2000 rpm bei 230 V Einzelphase 4000 rpm bei 400 V 3 Phasen 4800 U/min bei 480 V 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	17,1 A
Wellenende	Passfeder
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	6 mm
Schutzart (IP)	IP54 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: conforming to EN/IEC 60034-5 IP65 Motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP65 Wellenlager: conforming to EN/IEC 60034-5
Typ des Encoders	Absoluter Single-turn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	9 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	100 mm
Elektrische Verbindung	Rotatable right angled connector
Drehmomentkonstante	1,21 Nm/A bei 120 °C

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Gegen-EMK konstant	77 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	4
Rototrägheit	2,928 kg.cm²
Statorwiderstand	2,4 Ohm
Statorinduktivität	19,5 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	Lüftelos mit 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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	21,0 cm
VPE 1 Breite	18,0 cm
VPE 1 Länge	35,6 cm
VPE 1 Gewicht	7,4 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltpunktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------