

Produktdatenblatt

Eigenschaften

SH30701P11F2100

AC-Servo, SH3, 70 mm, 1,4 nm, Passfeder
IP65/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	8000 U/min
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	1,8 A
Dauermoment im Stillstand	1,25 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Dauerleistung	690 W
Spitzenmoment im Stillstand	3,5 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	220 W bei 115 V Einzelphase 440 W bei 230 V Einzelphase 820 W bei 400 V 3 Phasen 950 W bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	1,4 Nm bei 115 V Einzelphase 1,4 Nm bei 230 V Einzelphase 1,1 Nm bei 400 V 3 Phasen 1,1 Nm bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehzahl	1500 U/Min bei 115 V Einzelphase 3000 U/Min bei 230 V Einzelphase 6000 rpm bei 400 V 3 Phasen 7200 r/min bei 480 V 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	5,7 A
Wellenende	Passfeder
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Breite Passfeder	4 mm
Schutzart (IP)	IP65 Motor: conforming to IEC 60034-5 IP65 Wellenlager: conforming to IEC 60034-5
Typ des Encoders	Absoluter Single-turn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	3 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	70 mm
Elektrische Verbindung	Gerader Stecker
Drehmomentkonstante	0,69 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	46 V/krpm bei 20 °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 Risikobewertung 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.

Anzahl Motorpole	3
Rotorträgheit	0,322 kg.cm ²
Statorwiderstand	10,4 Ohm
Statorinduktivität	60,25 mH
Maximale Radialkraft Fr	660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min 380 N bei 5000 U/min 360 N bei 6000 U/min
Max. Axialkraft Fa	80 N
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	179,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm
Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	82 mm
Produktgewicht	2,3 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	14,800 cm
VPE 1 Breite	19,800 cm
VPE 1 Länge	59,500 cm
VPE 1 Gewicht	2,960 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	3
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	40 cm
VPE 2 Länge	60 cm
VPE 2 Gewicht	9,530 kg
VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	12
VPE 3 Höhe	45,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	120,000 cm
VPE 3 Gewicht	50,120 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
Umweltproduktdeklaration	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
----------	-----------