

Produktdatenblatt

Eigenschaften

SH30553P01A2100

AC-Servo, SH3, 55 mm, 1,2 nm, glatte Welle
IP65/IP65, Singleturm 128 P/U, 2x M23



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	9000 U/min
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	1,7 A
Dauermoment im Stillstand	1,05 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Dauerleistung	680 W
Spitzenmoment im Stillstand	3,5 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	240 W bei 115 V Einzelphase 460 W bei 230 V Einzelphase 880 W bei 400 V 3 Phasen 970 W bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	1,13 Nm bei 115 V Einzelphase 1,1 Nm bei 230 V Einzelphase 0,81 Nm bei 400 V 3 Phasen 0,81 Nm bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehzahl	4000 rpm bei 230 V Einzelphase 9000 r/min bei 480 V 3 Phasen 2000 rpm bei 115 V Einzelphase 8000 rpm bei 400 V 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	6,5 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	9 mm
Wellenlänge	20 mm
Schutzart (IP)	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	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	55 mm
Elektrische Verbindung	Rotatable right angled connector
Drehmomentkonstante	0,62 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	41 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	3
Rototrägheit	0,134 kg.cm²
Statorwiderstand	10,4 Ohm

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.

Statorinduktivität	37,98 mH
Maximale Radialkraft Fr	190 N bei 8000 U/min 390 N bei 1000 U/min 310 N bei 2000 U/min 270 N bei 3000 U/min 240 N bei 4000 U/min 230 N bei 5000 U/min 210 N bei 6000 U/min 200 N bei 7000 U/min
Max. Axialkraft Fa	40 N
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	176,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	40 mm
Zentrierbundtiefe	2 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	63 mm
Produktgewicht	1,8 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,5 cm
VPE 1 Breite	19,0 cm
VPE 1 Länge	39,5 cm
VPE 1 Gewicht	2,2 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
----------	-----------