Produktdatenblatt Eigenschaften

SH30702P01F2000

AC-Servo, SH3, 70 mm, 2,2 nm, glatte Welle IP54/IP65, Singleturn 128 P/U, 2x M23, Bremse





Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	PacDrive 3
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	SH3P

Zusatzmerkmale

Zadatzmentmale	
Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	2,9 A
Dauermoment im Stillstand	2,04 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Dauerleistung	1130 W
Spitzenmoment im Stillstand	7,6 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	340 W bei 115 V Einzelphase 660 W bei 230 V Einzelphase 1190 W bei 400 V 3 Phasen 1360 W bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	2,15 Nm bei 115 V Einzelphase 2,1 Nm bei 230 V Einzelphase 1,8 Nm bei 400 V 3 Phasen 1,8 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	11,8 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Schutzart (IP)	IP54 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: conforming to IEC 60034-5 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	0,7 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	48 V/krpm bei 20 °C

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eigenstaßeigkeit diese Produkte für bestämmte Benuzteramwenden Festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und Zuverlässigkeit sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinschlich inse entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinschlichen Hins entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzemgesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Anzahl Motorpole	3
Rotorträgheit	0,482 kg.cm ²
Statorwiderstand	4,2 Ohm
Statorinduktivität	29,65 mH
Maximale Radialkraft Fr	710 N bei 1000 U/min 560 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min
Max. Axialkraft Fa	80 N
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	212,5 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	3 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	3,641 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