Produktdatenblatt
Eigenschaften

SH31004P02F2000
AC-Servo, SH3, 100 mm, 10 nm, glatte Welle IP54/IP65, Multiturn 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	6,2 A
Dauermoment im Stillstand	10 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Dauerleistung	2500 W
Spitzenmoment im Stillstand	40,5 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	780 W bei 115 V Einzelphase 1490 W bei 230 V Einzelphase 2480 W bei 400 V 3 Phasen 2600 W bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	9,9 Nm bei 115 V Einzelphase 9,5 Nm bei 230 V Einzelphase 7,9 Nm bei 400 V 3 Phasen 6,9 Nm bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehzahl	750 rpm bei 115 V Einzelphase 1500 U/Min bei 230 V Einzelphase 3000 U/Min bei 400 V 3 Phasen 3600 r/min bei 480 V 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	32,3 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 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 Multiturn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	12 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	100 mm
Elektrische Verbindung	Gerader Stecker
Drehmomentkonstante	1,62 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	103 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	4

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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.

Rotorträgheit	5,245 kg.cm²
Statorwiderstand	1,81 Ohm
Statorinduktivität	18,35 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	Lüftelos mit 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

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

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