Produktdatenblatt
Eigenschaften

SH31404P01F2000
AC-Servo, SH3, 140 mm, 33 nm, glatte Welle IP54/IP65, Singleturn 128 P/U, M40+M23, Bremse



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	21,3 A
Dauermoment im Stillstand	33,4 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Dauerleistung	4040 W
Spitzenmoment im Stillstand	131,9 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	2370 W bei 115 V Einzelphase 4130 W bei 230 V Einzelphase 4040 W bei 400 V 3 Phasen 4190 W bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	30,2 Nm bei 115 V Einzelphase 26,3 Nm bei 230 V Einzelphase 12,9 Nm bei 400 V 3 Phasen 11,1 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	95,6 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 Single-turn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	36 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	140 mm
Elektrische Verbindung	Rotatable right angled connector
Drehmomentkonstante	1,57 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	104 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 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.

Anzahl Motorpole	5
Rotorträgheit	29,2 kg.cm²
Statorwiderstand	0,28 Ohm
Statorinduktivität	5,945 mH
Maximale Radialkraft Fr	2660 N bei 1000 U/min 2110 N bei 2000 U/min 1840 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	300 N
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	420,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	27,8 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	40,0 cm
VPE 1 Breite	30,0 cm
VPE 1 Länge	79,5 cm
VPE 1 Gewicht	30,4 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
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