Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servomotor, 205mm, 94,4Nm, 3Stacks, glatte Welle, SinCos Multiturn128, M40/M23 gewinkelt, IP65/IP65, Bremse

SH32053P02F2100

EAN Code: 3606485470078

Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	3800 U/min
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	33,2 A
Dauermoment im Stillstand	94,4 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	10600 W
Spitzenmoment im Stillstand	330 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	4450 W bei 115 V 1-phasige Versorgung 7790 W bei 230 V 1-phasige Versorgung 10620 W bei 400 V 3-phasige Versorgung 10100 W bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenndrehmoment	84,9 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung 74,4 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung 50,7 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung 40,2 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	500 rpm bei 115 V 1-phasige Versorgung 1000 rpm bei 230 V 1-phasige Versorgung 2000 U/Min bei 400 V 3-phasige Versorgung 2400 r/min bei 480 V 3-phasige Versorgung
[Irms] Max. Strom	136,1 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Schutzart (IP)	IP65 Motor: entspricht IEC 60034-5 IP65 Wellenlager: entspricht IEC 60034-5
Typ des Encoders	Absoluter Multiturn SinCos Hiperface
Auflösung der Geschwindigkeitsrückmeldung	128 Perioden
Haltebremse	Mit
Haltemoment	80 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	205 mm

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Elektrischer Anschluss	Gerader Stecker
Drehmomentkonstante	2,84 Nm/A bei 120 °C
Konstante der Gegenelektrizität	172 V/krpm bei 20 °C
Anzahl der Motorpole	5,0
Rotorträgheit	206 kg.cm²
Stator-Widerstand	0,2 Ohm
Stator-Induktivität	2,05 mH
Max. Radialkraft (FR)	4500 N bei 1000 U/min 3570 N bei 2000 U/min 3120 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft (FA)	740 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	538,5 mm
Durchmesser des Zentrierrings	180 mm
Tiefe des Zentrierrings	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	70,6 kg
Bemessungsreferenz	SH32053P
Anzahl der Netzphasen	3
Kupfertemperatur heiß	130 °C
Anzahl der Motorstufen	3
Elektrische Verbindung	rotatable right angled connector
Ausgangsstrom 3s Spitze	136,1 A
Trägheit	16,0 kg.cm² der Bremse 190,0 kg.cm² des Motors

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	40,0 cm
VPE 1 Breite	30,0 cm
VPE 1 Länge	79,5 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	66,86 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**25 155 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**293 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**9 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.6 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**24 846 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**6 kg CO2 eq.**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**