Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servomotor, 205mm, 36,9Nm, 1Stack, glatte Welle, SinCos Multiturn128, M40/M23 gewinkelt, IP54/IP65, Bremse

SH32051P02F2000

EAN Code: 3606485298399

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	21 A
Dauermoment im Stillstand	36,9 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	5500 W
Spitzenmoment im Stillstand	110 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	2510 W bei 115 V 1-phasige Versorgung 4240 W bei 230 V 1-phasige Versorgung 5500 W bei 400 V 3-phasige Versorgung 5200 W bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenndrehmoment	31,9 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung 27 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung 17,5 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung 13,8 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	750 rpm bei 115 V 1-phasige Versorgung 1500 U/Min bei 230 V 1-phasige Versorgung 3000 U/Min bei 400 V 3-phasige Versorgung 3600 r/min bei 480 V 3-phasige Versorgung
[Irms] Max. Strom	87,2 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Schutzart (IP)	IP54 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: entspricht IEC 60034-5 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

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.

Motorflanschgröße	205 mm
Elektrischer Anschluss	Gerader Stecker
Drehmomentkonstante	1,75 Nm/A bei 120 °C
Konstante der Gegenelektrizität	104 V/krpm bei 20 °C
Anzahl der Motorpole	5,0
Rotorträgheit	87,4 kg.cm²
Stator-Widerstand	0,3 Ohm
Stator-Induktivität	2,97 mH
Max. Radialkraft (FR)	3730 N bei 1000 U/min 2960 N bei 2000 U/min 2580 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft (FA)	740 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	370,5 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	38,6 kg
Bemessungsreferenz	SH32051P
Anzahl der Netzphasen	3
Kupfertemperatur heiß	130 °C
Anzahl der Motorstufen	1
Elektrische Verbindung	rotatable right angled connector
Ausgangsstrom 3s Spitze	87,2 A
Trägheit	16,0 kg.cm² der Bremse 71,4 kg.cm² des Motors

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	41,0 cm
VPE 1 Breite	31,0 cm
VPE 1 Länge	59,5 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	43,7 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	**13 077 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**191 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**6 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**12 876 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**4 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**