Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servomotor, 205mm, 64,9Nm, 2Stacks, glatte Welle, SinCos Multiturn128, M40/M23 gewinkelt, IP65/IP65, Bremse

SH32052P02F2100

EAN Code: 3606485298535

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	25,7 A
Dauermoment im Stillstand	64,9 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	7900 W
Spitzenmoment im Stillstand	220 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	3230 W bei 115 V 1-phasige Versorgung 5860 W bei 230 V 1-phasige Versorgung 7980 W bei 400 V 3-phasige Versorgung 7140 W bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenndrehmoment	61,6 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung 56 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung 38,1 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung 28,4 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	96,8 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	2,52 Nm/A bei 120 °C
Konstante der Gegenelektrizität	161 V/krpm bei 20 °C
Anzahl der Motorpole	5,0
Rotorträgheit	145 kg.cm²
Stator-Widerstand	0,3 Ohm
Stator-Induktivität	2,95 mH
Max. Radialkraft (FR)	4200 N bei 1000 U/min 3330 N bei 2000 U/min 2910 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft (FA)	740 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	454,5 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	53,6 kg
Bemessungsreferenz	SH32052P
Anzahl der Netzphasen	3
Kupfertemperatur heiß	130 °C
Anzahl der Motorstufen	2
Elektrische Verbindung	rotatable right angled connector
Ausgangsstrom 3s Spitze	96,8 A
Trägheit	16,0 kg.cm² der Bremse 129,0 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	72,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	60,6 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	**18 953 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**265 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**8 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**18 674 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**