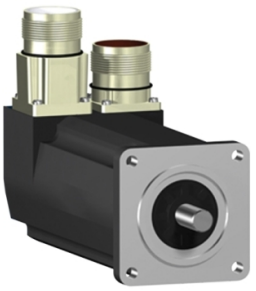
Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servomotor, 55mm, 0,42Nm, 1Stack, glatte Welle, SinCos Singleturn128, M23/M23 gerade, IP54/IP65, Bremse

SH30551P01F1000

EAN Code: 3606485393148

Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	9000 U/min
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	0,73 A
Dauermoment im Stillstand	0,42 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	290 W
Spitzenmoment im Stillstand	1,5 Nm bei 115-480 V 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	100 W bei 115 V 1-phasige Versorgung 210 W bei 230 V 1-phasige Versorgung 400 W bei 400 V 3-phasige Versorgung 440 W bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenndrehmoment	0,5 Nm bei 115 V 1-phasige Versorgung 0,5 Nm bei 230 V 1-phasige Versorgung 0,35 Nm bei 400 V 3-phasige Versorgung 0,35 Nm bei 480 V 3-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	2000 U/Min bei 115 V 1-phasige Versorgung 4000 rpm bei 230 V 1-phasige Versorgung 8000 rpm bei 400 V 3-phasige Versorgung 8000 rpm bei 480 V 3-phasige Versorgung
[Irms] Max. Strom	2,9 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	9 mm
Wellenlänge	20 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 Single-turn SinCos Hiperface
Auflösung der Geschwindigkeitsrückmeldung	128 Perioden
Haltebremse	Mit
Haltemoment	0,8 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	55 mm
Elektrischer Anschluss	Rotatable right angled connector
Drehmomentkonstante	0,58 Nm/A bei 120 °C
Konstante der Gegenelektrizität	40 V/krpm bei 20 °C
Anzahl der Motorpole	3,0
Rotorträgheit	0,08 kg.cm²
Stator-Widerstand	41,8 Ohm
Stator-Induktivität	37,13 mH
Max. Radialkraft (FR)	340 N bei 1000 U/min 270 N bei 2000 U/min 240 N bei 3000 U/min 220 N bei 4000 U/min 200 N bei 5000 U/min 190 N bei 6000 U/min 180 N bei 7000 U/min 170 N bei 8000 U/min
Max. Axialkraft (FA)	40 N
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	159 mm
Durchmesser des Zentrierrings	40 mm
Tiefe des Zentrierrings	2 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	63 mm
Produktgewicht	1,3 kg
Bemessungsreferenz	SH30551P
Anzahl der Netzphasen	3
Kupfertemperatur heiß	130 °C
Anzahl der Motorstufen	1
Elektrische Verbindung	gerader Stecker
Ausgangsstrom 3s Spitze	2,9 A
Trägheit	0,021 kg.cm² der Bremse 0,059 kg.cm² des Motors

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	11,5 cm
VPE 1 Breite	19,0 cm
VPE 1 Länge	39,5 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,78 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	**961 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**8 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**952 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.2 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**