

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# SH32051P02F2100

AC-Servo, SH3, 205 mm, 36,9 nm, glatte  
Welle IP65/IP65, Multiturn 128 P/U, M40+M23,  
Bremse



### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	3800 U/min
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	21 A
Dauermoment im Stillstand	36,9 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Dauerleistung	5500 W
Spitzenmoment im Stillstand	110 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	2510 W bei 115 V Einzelphase 4240 W bei 230 V Einzelphase 5500 W bei 400 V 3 Phasen 5200 W bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	31,9 Nm bei 115 V Einzelphase 27 Nm bei 230 V Einzelphase 17,5 Nm bei 400 V 3 Phasen 13,8 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	87,2 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Schutzart (IP)	IP65 Motor: conforming to IEC 60034-5 IP65 Wellenlager: conforming to IEC 60034-5
Typ des Encoders	Absoluter Multiturn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	80 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	205 mm
Elektrische Verbindung	Gerader Stecker
Drehmomentkonstante	1,6 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	104 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	5

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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 Risikobewertung 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.

Rototrägheit	87,4 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	0,3 Ohm
Statorinduktivität	8,7 mH
Maximale 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	Lüftelos mit Konvektion
Länge	370,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	38,6 kg

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	41,0 cm
VPE 1 Breite	31,0 cm
VPE 1 Länge	59,5 cm
VPE 1 Gewicht	43,7 kg

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
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
----------	-----------