

## Antriebsregelgerät AC03030A01S00

### Einsatzgebiet

Das Antriebsregelgerät mit integrierter Sicherheitsfunktion **STO für DC-Motoren mit Bürsten** ist zum Anschluss an eine Versorgung (SELV oder PELV) von 24 V DC (22,5 V bis 28,5 V DC) vorgesehen und als Sicherheitsbauteil nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG einsetzbar.

### Technische Daten

Konformität		Unterstützte Motortypen und Anzahl	
Maschinenrichtlinie	2006/42/EG	<b>Typ</b>	<b>Anzahl der Motoren</b>
EMV-Richtlinie	2014/30/EU	DC-Motor mit Bürsten	2 bis 8 (parametrierbar) (4x4Q, 8x2Q)
<b>Sicherheitskennzahlen</b>		2-Phasen-Schrittmotor	2
STO (nur für DC-Motor mit Bürsten)	SIL 3 und Kategorie 3, PL e	BLDC	2
<b>Bemessungsdaten</b>		<b>I/O-Schnittstelle</b>	
Eingangsspannung von PSAC03030A01S00 oder externes Netzteil	24 V DC; externes Netzteil (SELV oder PELV; mit Rückspeisefestigkeit 35 V DC)	1 digitaler 24V-SI-Eingang (zweikanalig) und STO-Rückmeldekontakt (einkanalig)	
Eingangsstrom	max. 16 A	10 digitale 24V-Eingänge	
		3 analoge Eingänge (-10 V bis +10 V (12 Bit))	
		<b>Feldbusschnittstellen</b>	
		CAN (CANopen DS301 mit DSP402)	
		EtherCAT (CoE, FoE)	
		<b>Serviceschnittstellen</b>	
		USB-Schnittstelle	Micro-USB
		SD-Karte	microSDHC



### Merkmale

- Canopen und EtherCAT CoE
- STO (Kategorie 3, PL e) auch für DC-Motoren
- Eingänge für End-/ Referenzschalter
- Unterstützte Motortypen Stepper, BLDC oder bis zu 8 DC-Motoren
- Wand- und Hutschienenmontage

## Abmessungen

Antriebsregelgerät	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]
AC03030A01S00	0,51	123,4	27,6	125

