

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

Maschinenrichtlinie	2006/42/EG
EMV-Richtlinie	2014/30/EU

Sicherheitskennzahlen

STO (nur für DC-Motor mit Bürsten)	SIL 3 und Kategorie 3, PL e
------------------------------------	-----------------------------

Bemessungsdaten

Eingangsspannung von PSAC03030A01S00 oder externes Netzteil	24 V DC; externes Netzteil (SELV oder PELV; mit Rückspeisefestigkeit 35 V DC)
Eingangsstrom	max. 16 A

Unterstützte Motortypen und Anzahl

Typ	Anzahl der Motoren
DC-Motor mit Bürsten	2 bis 8 (parametrierbar) (4x4Q, 8x2Q)
2-Phasen-Schrittmotor	2
BLDC	2

I/O-Schnittstelle

1 digitaler 24V-SI-Eingang (zweikanalig) und STO-Rückmeldekontakt (einkanalig)
 10 digitale 24V-Eingänge
 3 analoge Eingänge (-10 V bis +10 V (12 Bit))

Feldbusschnittstellen

CAN (CANopen DS301 mit DSP402)
 EtherCAT (CoE, FoE)

Serviceschnittstellen

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

