

Netzteil und Antriebsregelgerät PSAC03030A01S00

Das Antriebsregelgerät mit integrierter Sicherheitsfunktion **STO für DC-Motoren mit Bürsten** besteht aus dem Netzteil sowie der Motorsteuerung.

Das Netzteil wird an eine einphasige Versorgungsspannung 1 x 230 V AC (85 V bis 264 V) angeschlossen und stellt für die Motorsteuerung sowie externe Geräte eine Spannung von 24 V DC (einstellbar: 22,5 V bis 28,5 V) zur Verfügung.

Das Antriebsregelgerät ist als Sicherheitsbauteil nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG einsetzbar.



Technische Daten

Antriebsregelgerät PSAC03030A01S00

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
------------------------------------	-----------------------------

Netzteil

Netzanschluss

Eingangsspannung	1 x 230 V AC
Wirkungsgrad	> 90 %

DC-Ausgang 24 V

Ausgangsspannung	24 V
Max. Ausgangsstrom	12 A (7 A für extern)

Motorsteuerung

Unterstützte Motortypen und Anzahl

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

I/O-Schnittstelle

1 24V-SI-Eingang (zweikanalig) und STO-Rückmeldekontakt (einkanlig)
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
RS232	D-Sub-Buchse 9-polig
SD-Karte	microSDHC

Abmessungen Antriebsregelgerät (PSAC03030A01S00)

Antriebsregelgerät	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]
PSAC03030A01S00	1,28	123	114	125

