

## Antriebsregelgerät ACxx050A00S05

Das Antriebsregelgerät ist zum Anschluss an eine Leistungsversorgung (SELV oder PELV) im Bereich von 24 V bis 48 V DC vorgesehen. Für die Steuerspannung wird ein Netzteil (SELV oder PLEV) mit 24 V DC benötigt.

An das Antriebsregelgerät können Elektromotoren verschiedener Bauart und verschiedene Lagegeber angeschlossen werden.

Mit der Motorsteuerung ist die Anwahl der Sicherheitsfunktion (Safe torque off, STO) für die angeschlossenen Motoren möglich (**nicht** für DC-Motor mit Bürsten).



### Technische Daten

#### Antriebsregelgerät (ACxx050A00S05)

##### Konformität

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

##### Sicherheitskennzahlen

Anwendung STO	SIL 3 and Kategorie 3, PL e
---------------	-----------------------------

##### Steuerspannung

Eingangsspannung	24 V DC (-15 % bis +20 %) SELV oder PELV
------------------	--

##### Leistung

Eingangsspannung	24 bis 48 V DC SELV oder PELV (rückspeisefähig bis 60 V DC)
Ausgangsstrom	5A <sub>Nenn</sub> /10A <sub>Max</sub> oder 8A/16A

#### Motorsteuerung

##### Unterstützte Motortypen

Servomotor, BLDC, DC-Motor mit Bürsten, 2-Phasen-Schrittmotor, 3-Phasen-Schrittmotor, kleine lineare Motoren, LinMot

##### Unterstützte Lagegeber

Resolver, Hiperface und Hiperface DSL, Sinus/Cosinus-Geber, Inkrementalgeber, Digitale Hallensoren, EnDat 2.2 und BiSS

##### I/O-Schnittstelle

1 24V-SI-Eingang (zweikanalig) und STO-Rückmeldekontakt (einkanalig)  
 4 digitale 24V-Eingänge  
 2 analoge Eingänge (-10 V bis +10 V)  
 1 analoger Ausgang (-10 V bis +10 V (12 Bit))  
 Motorhaltebremse      Max. 500 mA

##### Feldbusschnittstelle

CAN                    CANopen DS301 mit DSP402  
 EtherCAT            CoE (CANopen over EtherCAT)  
                           FoE (File Access over EtherCAT) für Firmware-Update

##### Serviceschnittstellen

USB-Schnittstelle    Micro-USB  
 SD-Karte              microSDHC

## Abmessungen Antriebsregelgerät (ACxx050A00S05)

Gerät	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]
ACxx050A00S05	0,41	142	25,6	94,8

