

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 _{Nenn} /10A _{Max} 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

