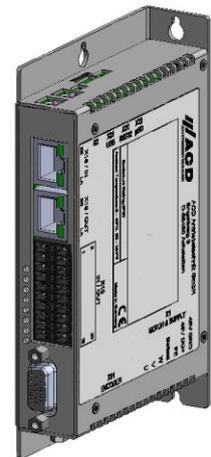


Antriebsregelgerät ACxx070A00S05

Das Antriebsregelgerät ACxx070A00S05 mit integrierten Sicherheitsfunktionen und EtherCAT ist zum Anschluss an eine Zwischenkreisspannung von 70 V DC vorgesehen und als Sicherheitsbauteil nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG einsetzbar.

Mit dem Antriebsregelgerät ist die Anwahl von Sicherheitsfunktionen nach EN 61800-5-2 (STO, SS1, SS2, SOS, SLS, SDI, SMS, SBC mit SBT) mit Safety-over-EtherCAT möglich.



Technische Daten

Antriebsregelgerät ACxx070A00S05

Konformität

Maschinenrichtlinie	2006/42/EG
EMV-Richtlinie	2014/30/EU
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU

Sicherheitskennzahlen

STO, SS1, SS2, SOS, SLS, SDI, SMS, SBC	Kategorie 3, PL d nach EN ISO 13849-1:2015
---	---

Bemessungsdaten

Leistungsversorgung

Eingangsspannung	70 V DC SELV oder PELV
------------------	---------------------------

Steuerspannung

Eingangsspannung	24 V DC (SELV oder PELV)
------------------	-----------------------------

Ausgangsstrom

	Dauerausgangsstrom	Spitzenstrom (t < 8 s)
AC05070A00S05	5 A	10 A
AC08070A00S05	8 A	16 A

Motorregelung

Unterstützte Motortypen

Servomotor, BLDC, DC-Motor mit Bürsten, 2-Phasen-Schrittmotor, 3-Phasen-Schrittmotor, kleine lineare Motoren;
Anschluss einer Haltebremse möglich

Unterstützte Lagegeber

Resolver, Hiperface, Sinus/Cosinus-Geber, EnDat 2.2, BiSS, Hiperface DSL, Inkrementalgeber, Digitale Hallsensoren, weitere Lagegeber auf Anfrage;
mit Motortemperaturüberwachung

I/O-Schnittstelle

4 Digitale Eingänge
2 Analoge Eingänge (12 Bit)
1 Digitaler SI-Ausgang (für Bremse mit SBC)

Feldbusschnittstellen (CAN, EtherCAT)

CAN (CANopen DS301 mit DSP402)
CoE (CANopen over EtherCAT)
FoE (File Access over EtherCAT)
Safety-over-EtherCAT

Serviceschnittstellen

USB-Schnittstelle Micro-USB
SD-Karte microSDHC

Abmessungen Antriebsregelgerät (ACxx070A00S05)

Gerät	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]
Antriebsregelgerät ACxx070A00S05	0,41	142	25,6	95

