

Antriebsregelgerät ACxxA10S05.00

Einsatzgebiet

Das **Antriebsregelgerät** mit **integriertem Netzteil und Motorregelung mit EtherCAT** ist zum Anschluss an eine **dreiphasige Spannungsversorgung 400 V** vorgesehen und kann über die Zwischenkreisspannung von 560 V weitere Antriebsregelgeräte versorgen. Mit den 24V-SI-Eingängen des Optionsmoduls SIK05 Antriebsregelgerät ist die Anwahl von Sicherheitsfunktionen entsprechend EN 61800-5-2 (STO, SS1, SS2, SOS, SLS, SDI, SMS) möglich und das Antriebsregelgerät ist als Sicherheitsbauteil nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG einsetzbar.

Technische Daten

Konformität

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

Sicherheitskennzahlen

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

Spannungsversorgung

Leistungsspannung	3 x 400 V AC
Steuerspannung	2 Phasen 200 bis 480 V AC

Ausgangsstrom	Dauernd	Spitze (t < 8 s)
AC06A10S05.00	6 A	12 A
AC12A10S05.00	12 A	24 A
AC24A10S05.00	24 A	48 A
AC50A10S05.00	50 A	70 A

Montage

Einbau in Schaltschrank mit IP54 und Schraubbefestigung auf Cold Plate

Unterstützte Motortypen

Synchronmotoren (PMSM);
Anschluss einer Haltebremse nicht möglich

Unterstützte Lagegeber

Resolver; mit Motortemperaturüberwachung
Hiperface, Sinus/Cosinus-Geber, EnDat 2.2,
Hiperface DSL mit Optionsmodul ACSG05

I/O-Schnittstelle

1 digitaler 24V-Eingang
2 analoge Eingänge (12 Bit)
4 Steckplätze für Optionsmodule

Optionsmodul SIK05

5 digitale 24V-SI-Eingänge (zweikanalig)
1 digitale 24V-SI-Ein-/Ausgang (zweikanalig)

Optionsmodul EAK05

12 digitale 24V-Eingänge
8 digitale 24V-Ausgänge

Feldbusschnittstellen

EtherCAT CoE (CANopen over EtherCAT)
FoE (File Access over EtherCAT)
SoE (Servo Drive Profile over EtherCAT)

Sercos II mit Optionsmodul ACSSC5

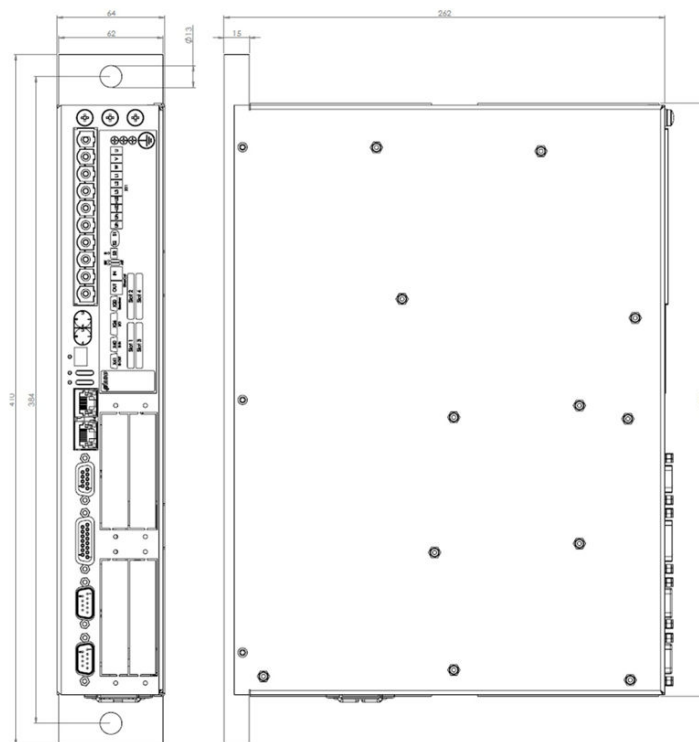
CAN CANopen DS301 mit DSP402 mit Optionsmodul CAN05

Serviceschnittstellen

USB-Schnittstelle	Micro-USB
SD-Karte	microSDHC

Abmessungen

Antriebsregelgerät	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]
AC06A10S05.00	4,1	410	64	262
AC12A10S05.00	4,5	410	64	262
AC24A10S05.00	6,6	410	102	262
AC50A10S05.00	7,1	410	102	262



Abmessungen: AC06A10S05.00 und AC12A10S05.00



Merkmale

- Kompakt
- Integrierte Sicherheitstechnik
- EtherCAT SoE
- Cold Plate Kühlung
- Schnelle Montage und Verkabelung

