

## Antriebsregelgeräte ACxx325A00S00

Die Antriebsregelgeräte ACxx325A00S00 mit integrierten Sicherheitsfunktionen und EtherCAT ist zum Anschluss an eine Zwischenkreisspannung von 325 V DC vorgesehen und als Sicherheitsbauteil nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG einsetzbar.

Mit den Antriebsregelgeräten 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

#### Antriebsregelgeräte ACxx325A00S00

##### 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 von PSxx325A00S00	325 V DC
---------------------------------------	----------

##### Steuerspannung

PELV	24 V DC
------	---------

##### Ausgangsstrom

	Dauerausgangsstrom	Spitzenstrom (t < 8 s)
AC04325A00S00	4 A	12 A
AC08325A00S00	8 A	24 A
AC12325A00S00	12 A	36 A

#### Motorregelung

##### Unterstützte Motortypen

Synchronmotoren (PMSM), Asynchronmotoren;  
Anschluss einer Haltebremse möglich

##### Unterstützte Lagegeber

Resolver, Hiperface, Sinus/Cosinus-Geber,  
EnDat 2.2, BiSS, Hiperface DSL, SCS open link,  
Magnescale; weitere Lagegeber auf Anfrage;  
mit Motortemperaturüberwachung

##### I/O-Schnittstelle

6 Digitale Eingänge  
1 Digitaler Ausgang (für Bremse mit SBC)

##### Feldbusschnittstelle (EtherCAT)

CoE (CANopen over EtherCAT)  
FoE (File Access over EtherCAT)  
Safety-over-EtherCAT

##### Serviceschnittstellen

USB-Schnittstelle    Micro-USB  
SD-Karte                microSDHC

## Abmessungen Antriebsregelgeräte (ACxx325A00S00)

Gerät	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]
Antriebsregelgerät AC04325A00S00	in Vorbereitung	295	50	185
Antriebsregelgerät AC08325A00S00	in Vorbereitung			
Antriebsregelgerät AC12325A00S00	in Vorbereitung			

