

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			

