

Steuerungstechnik

Sicherheitssteuerung FS-PLC03

Die Sicherheitssteuerung FS-PLC03 mit EtherCAT und FSoE-Protokoll ist als FSoE-Master ein Teil des FS-Systems von ACD zu dem als FSoE-Slave mehrere Antriebsregelgeräte und kundenspezifische FS-I/O gehören.

Die FS-PLC03 ist speziell für den Einsatz im industriellen Umfeld konzipiert und kann im FS-System auch als FSoE-Slave konfiguriert werden.

Mit dem I/O-Konfigurator des ACD FS - PLC Designer ist es möglich den FSoE-Slave mit einer individuellen Logik zu konfigurieren.

Die Programmierung erfolgt in der Funktionsbaustein-Sprache (FBS) nach EN 61131-3.



Technische Daten

FS-PLC03

Konformität

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

Sicherheitskennzahlen

SIL 3 und Kategorie 4, PL e
nach EN ISO 13849-1:2015

Bemessungsdaten

Spannungsversorgung

SELV oder PELV 24 V DC

Montage

Einbau in Schaltschrank mit IP54;
Schraubbefestigung auf leitender und geerdeter
Montageplatte

I/O-Schnittstellen

Kommunikationsmodule

EtherCAT, USB, SD-Karte

Sicherheits-I/O (zweikanalig)

	Anzahl
Digitale 24V-SI-Eingänge	12
Analoge SI-Eingänge (12 Bit) (-10 V bis +10 V)	4
Digitale 24V-SI-Ausgänge	8
Handrad	1
Lagegeber	1

Unterstützte Lagegeber:
Resolver, Hiperface, Sinus/Cosinus-Geber

Abmessungen Sicherheitssteuerung FS-PLC03A00S00

Gerät	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]
FS-PLC03A00S00	0,28	160	120	21,3

