

Safety over
EtherCAT®

Steuerungstechnik

Sicherheitssteuerung FS-PLC03

Die Sicherheitssteuerung FS-PLC03 mit EtherCAT und FSoE-Protokoll ist ein Teil des Sicherheitssystems von ACD zu dem mehrere SAFETY Drives und kundenspezifische SAFETY I/O gehören.

Die FS-PLC03 ist speziell für den Einsatz im industriellen Umfeld konzipiert und im FS-System sind zwei Anwendungsfälle möglich:

- als Stand-Alone System mit seinen sicheren lokalen Ein- und Ausgängen oder im EtherCAT-Verbund,
- als EtherCAT-Slave mit einem konfigurierbaren FS-PLC System, mit lokalen sicheren Ein- und Ausgängen sowie einem konfigurierbaren FSoE Master mit bis zu 20 FSoE Verbindungen zu FSoE Slaves.

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

SAFETY I/O (zweikanalig)

	Anzahl
Digitale 24V-SI-Eingänge	8
Digitale 24V-SI-Ausgänge	2
Lagegeber	1

Unterstützte Lagegeber:

Resolver, Sinus/Cosinus,
Digitale SAFETY Geber



Abmessungen Sicherheitssteuerung FS-PLC03A00S00

Gerät	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]
FS-PLC03A00S00	0,075	126	84	17

