

Steuerungstechnik FS-I/O OCP2xxx

Einsatzgebiet

OCP2xxx steht für „**Operator Control Panel der 2. Generation**“ und ist eine **kundenspezifische FS-I/O als FSoE-Slave**. Die FS-I/O ergänzt die neuen sicheren Antriebssysteme von ACD mit **EtherCAT und FSoE-Protokoll**. An die FS-I/O können aktive und passive Sicherheitssensoren sowie je nach Bestückungsvariante ein Handrad und ein Lagegeber angeschlossen werden. Die FS-I/O ermöglicht zusammen mit einer Sicherheitssteuerung FS-PLC03 die Anwahl von Sicherheitsfunktionen nach EN 61800-5-2 (u.a. STO, SS1, SS2, SOS, SLS, SDI, SBC) mit Safety-over-EtherCAT und ist als Sicherheitsbauteil nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG einsetzbar.

Technische Daten

Konformität

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

Sicherheitskennzahlen

FS-I/O	Kategorie 3, PL d nach EN ISO 13849-1:2015
--------	---

Versorgungsspannung OCP2xxx

Steuerung	24 V DC (SELV oder PELV)
Sensoren	24 V DC (SELV oder PELV)
Aktoren	24 V DC (SELV oder PELV)

Kommunikationsmodule

EtherCAT, USB, SD-Karte

Sicherheits-I/O (zweikanalig)

	OCP 2000	OCP 2101
Digitale 24V-SI-Eingänge	12	16
Analoge SI-Eingänge (12 Bit) (-10 V bis +10 V)	4	---
Digitale 24V-SI-Ausgänge	8	---
Handrad	1	1
Lagegeber	1	---
Unterstützte Lagegeber	Resolver, Hiperface, Sinus/Cosinus-Geber	

Standard-I/O (einkanalig)

Digitale 24V-Eingänge	---	8
Analoge Eingänge 12-Bit (-10 V bis +10 V)	---	2
Digitale 24V-Ausgänge	---	8



Merkmale

- Sichere I/O
- EtherCAT FSoE-Slave
- Sichere analog Eingänge
- Sicherer Drehgeber (Handrad)

Abmessungen

FS-I/O	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]
OCP2xxx	0,28	160	120	21,3

