

Safety PLC transCON-S

Die Safety PLC transCON-S ist für multiple Applikationen und Protokolle konzipiert. Durch ihre flexible Softwarearchitektur lassen sich die Sicherheitsfunktionen frei über CODESYS programmieren. Sie folgt den Normen DIN EN ISO 61508 und DIN EN ISO 13849.



SIL 3, PLe, Cat. 4 – sehr hohe Anforderung für die Integrität von Sicherheitsfunktionen (SIL 3 nach DIN EN ISO, PLe, Cat. 4 nach 61508 DIN EN ISO 13849)

dezentral – für die direkte Montage in Maschinen und Anlagen, kein zusätzlicher Verdrahtungsaufwand

modular – einfache Anpassung, weniger Zertifizierungsaufwand; bestehende Anlagen um Sicherheitsfunktionen erweitern

universell – breites Einsatzspektrum durch das Softwaretool CODESYS, multiple Programmier-Schnittstellen, Programmiersprachen nach IEC 61131-3

Safety PLC transCON-S

CODESYS entwickelt sich zunehmend zu einem internationalen Standard. Durch die freie Programmierbarkeit und diverse Softwareschnittstellen bietet CODESYS zahlreiche Möglichkeiten der Applikation. Die Programmiersprachen entsprechen dem PLC-Standard IEC 61131-3.

Die Steuerung wurde auf der Basis von EtherCAT entwickelt, lässt sich aber auf beliebig andere Bussysteme portieren. Die Sicherheitsfunktionen sind integraler Bestandteil der Anwender-Software. Die transCON-S ist ideal geeignet, wenn hohe Sicherheitsanforderungen für Mensch und Umwelt gewährleistet werden müssen. Des Weiteren zeichnet sie sich aus durch:

- Preiswerte Zertifizierung Ihrer Applikation durch vorzertifizierte Funktionsgruppen
- Hohe Sicherheitsstufe SIL 3, PLe, Cat. 4 (s.o.)

Es können weitere Standard-PLC s angeschlossen werden. Der Stand-Alone-Einsatz ist ebenfalls möglich.

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Zubehör	Montageset, Stecker, Schraube, Feder, Konfigurations- und Diagnosetool CA
Montage	Hutschiene
Montage Position	Vertikal
Schutzgrad	IP 20
Zulässige Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Zulässige Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Feucht	5% - 95% nicht kondensierend
LED's Status	EtherCAT-grün ; Safety-rot/grün; Power-grün
Systemdaten	
Zulässige Eingangsspannung	5VDC über internen Bus
Übertragungsmedium	Intern EtherCAT
Adressierung des Ethernet TCP/IP	Via Software
Technische Daten	
Geräteprofil	Safety PLC
CPU Typ	STM32F427
Laufzeitsystem	3S CODESYS Safety
Integrierte Feldbusse	EtherCAT
Programmiertool	CODESYS
Betriebsspannung	Intern 5 V
Basisnormen	EN 61508 , SIL 3, PLe, Cat. 4
Erdung	Erdung über Hutschiene

YACOUB AUTOMATION GMBH

GUSTAV-MEYER-ALLEE 25, HAUS 12.2

13355 BERLIN

GERMANY

FON: +49 30 34 99 834 - 0

FAX: +49 30 34 99 834 - 28

www.yacoub.de • email: sales@yacoub.de