



강력함, 안전함, 다기능성

새로운 세대의 ecomatBasic 컨트롤러

- 특수이동차량을 위한 강력한 안전 컨트롤러
- 안전 관련 기능을 간편하게 구현할 수 있는 TÜV 인증된 라이브러리*
- 다기능 입력 및 전압 조정 출력으로 최고의 적응성 보장



ifm – close to you!

인터페이스	안전 입력 (아날로그 / 저항 / 주파수)	출력 (그 중 안전)	주문번호
2x CAN, 1x Ethernet	16 (8/4/4)	16 (4)	CR413S
2x CAN	12 (4/4/4)	12 (-)	CR403S

소프트웨어 라이브러리	주문번호
CR413S 및 CR403S에 대한 안전 POU로 TÜV 인증 워크스테이션 라이선스	CP100S*

공통 기술 데이터		
작동 전압	[V]	8...32
공칭 전압	[V]	12 / 24
프로그래밍 언어		CODESYS 3.5
안전 수준		SIL 2; PL d; AgPL d; ASIL C
안전 인터페이스	CAN: 이더넷:	CANopen 안전 J1939 안전 CIP 안전
보호등급		IP20

두 개의 컨트롤러를 하나로

차세대 컨트롤 시스템인 ecomatBasic은 특수이동차량을 신뢰성있게 제어하는 데 필요한 성능과 유연성 측면에서 모든 것을 갖추고 있습니다. ecomatBasic은 표준 어플리케이션용 컨트롤러 외에도 안전 관련 기능을 위한 별도의 컨트롤러 또한 제공합니다.

더 강력한 성능 - 또한 개조용으로도 적합

각 최대 16개의 다기능 입력 및 출력을 갖춘 본 컨트롤러는 특히 1세대에 비해 컴퓨팅 성능이 두 배 이상 향상되어 고객의 모든 요구사항을 충족할 수 있습니다. 기존 기계에서 이러한 성능 향상과 Codesys 3.5의 편리함을 활용하실 수 있습니다: CR403S의 크기가 BasicController 시리즈와 동일하기 때문입니다.

인증된 안전성

무인 운송 시스템이나 사람이 운전하는 특수이동차량이든 모든 경우에: 안전이 최우선입니다. ecomatBasic의 각 입력부는 기능 안전 범위 내에서 사용할 수 있습니다. 또한 최대 4개의 안전 출력부 (CR413S)를 사용할 수 있습니다.

안전 관련 기능을 사용하려면 ifm에서 제공하는 TÜV 인증 소프트웨어 라이브러리 (옵션)가 필요합니다. 여기에는 가장 일반적인 요구사항을 쉽고 안전하게 구현할 수 있는 다수의 안전 POU가 포함되어 있습니다*.

*2025년 1분기부터 사용 가능

BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 09.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



모바일 IoT Gateway
클라우드에 데이터를 모바일로 전송하는 경우



ioControl
자유롭게 프로그래밍 가능한 센서의 분산형 연결



견고한 HMI
컨트롤러가 통합된 4.3인치 대화 모듈



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/CR413S