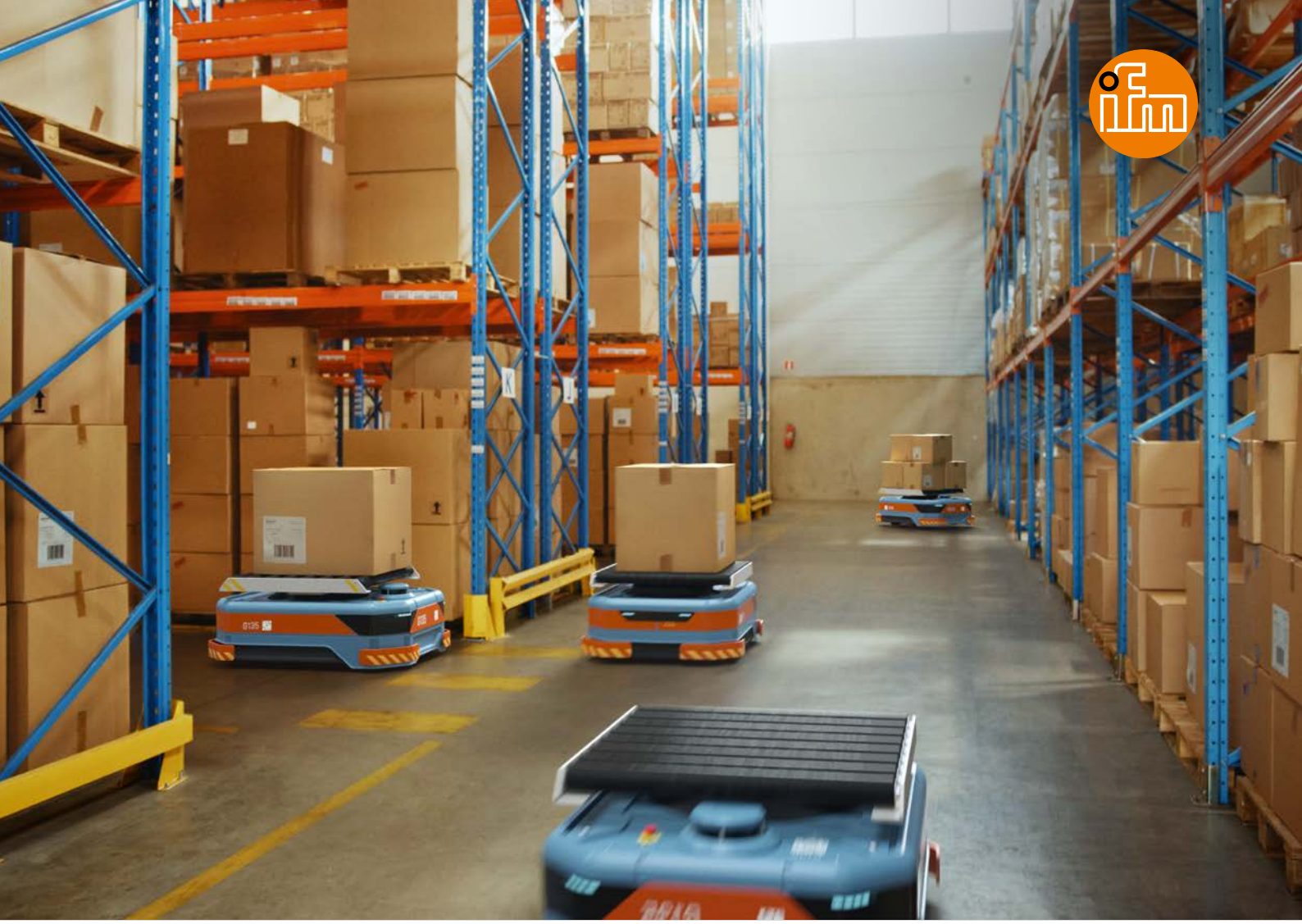


Resistente, seguro e multifuncional

A nova geração de controladores ecomatBasic

- Controle de segurança potente para máquinas móveis
- Biblioteca com certificação TÜV para a fácil implementação de funções de segurança
- Entradas multifuncionais e saídas reguladas por corrente garantem máxima adaptabilidade



CODESYS

PL/SIL

IP20

ifm – close to you!

Interfaces	Entradas seguras (analógica / resistor / frequência)	Saídas (seguras)	Nº do pedido
2x CAN, 1x Ethernet	16 (8/4/4)	16 (4)	**CR413S**
2x CAN	12 (4/4/4)	12 (-)	**CR403S**

Biblioteca de software	Nº do pedido
Com certificação TÜV e módulos de segurança para CR413S e CR403S, licença para o local de trabalho	**CP100S**

Dados técnicos em comum		
Tensão de operação	[V]	8…32
Tensão nominal	[V]	12 / 24
Linguagem de programação		CODESYS 3.5
Nível de segurança		SIL 2; PL d; AgPL d; ASIL C
Interfaces de segurança	CAN: Ethernet:	Segurança CANopen Segurança J1939 Segurança CIP
Grau de proteção		IP20

Dois controladores em um só produto

A nova geração de controladores ecomatBasic tem todo o necessário em termos de desempenho e flexibilidade para controlar as máquinas móveis de forma confiável. Além de um controlador para aplicações padrões, o ecomatBasic também oferece um controlador separado para funções de segurança.

Mais potência também para reequipar

Com até 16 entradas e 16 saídas multifuncionais, o controlador pode atender a qualquer requisito específico do cliente, especialmente porque a capacidade de computação mais do que dobrou em comparação com a primeira geração. Aproveitar esse desempenho extra e a conforto do CODESYS 3.5 em máquinas existentes é muito fácil: as dimensões do CR403S são idênticas às da série BasicController.

Segurança certificada

Seja um sistema de transporte autônomo ou uma máquina móvel guiada por uma pessoa: a segurança está sempre em primeiro lugar. Cada entrada do ecomatBasic pode ser usada dentro da estrutura de segurança funcional. Além disso, existem também até quatro saídas seguras (CR413S).

A biblioteca de software opcional com certificação TÜV oferecida pela ifm é o pré-requisito para utilizar as funções relacionadas à segurança. Nessa biblioteca estão contidos vários módulos de segurança que permitem implementar os requisitos mais comuns com facilidade e segurança.

BEST FRIENDS



Gateway IoT móvel
Para a transmissão móvel de dados para a nuvem



ioControl
Conexão descentralizada de sensores, livremente programável



IHM robusta
Display de 4,3 polegadas com controlador integrado

Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/CR413S

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. · 09/2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen