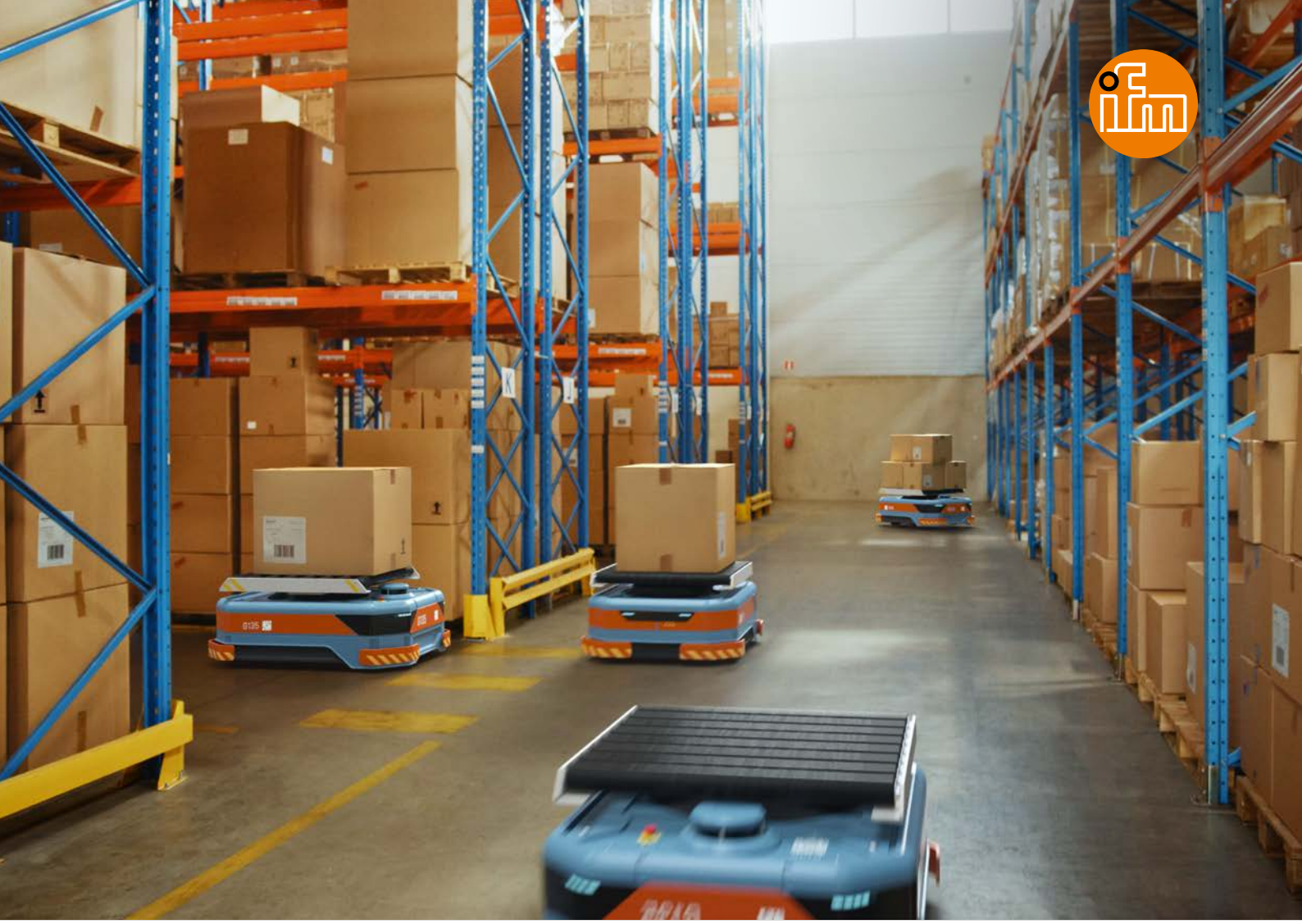


Resistente, seguro, multifunción

La nueva generación de controladores ecomatBasic

- Potente controlador de seguridad para maquinaria móvil
- Biblioteca con certificación TÜV para la implementación sencilla de funciones de seguridad
- Las entradas multifunción y las salidas controladas por corriente garantizan la máxima adaptabilidad



CODESYS

PL/SIL

IP20

ifm – close to you!

Interfaces	Entradas de seguridad (analógicas / resistencia / frecuencia)	Salidas (de las cuales de seguridad)	N.º de pedido
2x CAN, 1x Ethernet	16 (8/4/4)	16 (4)	**CR413S**
2x CAN	12 (4/4/4)	12 (-)	**CR403S**

Biblioteca de programas	N.º de pedido
Con certificación TÜV, con componentes de seguridad para CR413S y CR403S; licencia para puesto de trabajo	**CP100S**

Datos técnicos comunes		
Tensión de alimentación	[V]	8…32
Tensión nominal	[V]	12 / 24
Lenguaje de programación		CODESYS 3.5
Nivel de seguridad		SIL 2; PL d; AgPL d; ASIL C
Interfaces de seguridad	CAN: Ethernet:	CANopen safety J1939 safety CIP safety
Grado de protección		IP20

Dos controladores en uno

La nueva generación del controlador ecomatBasic tiene todo lo necesario en cuanto a rendimiento y flexibilidad para controlar la maquinaria móvil de forma fiable. Además de un controlador para aplicaciones estándar, el ecomatBasic también ofrece un controlador independiente para funciones relacionadas con la seguridad.

Más potencia, también para el reequipamiento

Con hasta 16 entradas y 16 salidas multifunción, el controlador puede satisfacer cualquier requisito específico del cliente, sobre todo porque la potencia de cálculo se ha más que duplicado en comparación con la 1ª generación. Aprovechar este aumento de rendimiento y la comodidad de CODESYS 3.5 en las máquinas existentes es muy fácil: las dimensiones del CR403S son idénticas a las de la gama BasicController.

Seguridad certificada

Ya sea un sistema de transporte sin conductor o una máquina móvil guiada por una persona, la seguridad siempre es la máxima prioridad. Cada entrada del ecomatBasic puede utilizarse en el ámbito de la seguridad funcional. También dispone de hasta cuatro salidas de seguridad (CR413S).

El requisito previo para utilizar las funciones relacionadas con la seguridad es la biblioteca de software opcional con certificación TÜV que ofrece ifm. Contiene un gran número de módulos de seguridad con los que se pueden implementar de forma fácil y segura los requisitos más comunes.

BEST FRIENDS



Pasarela mobile IoT
Para la transferencia móvil de datos a la nube



ioControl
Conexión descentralizada de sensores, de libre programación



HMI robusta
Pantalla HMI de 4,3 pulgadas con controlador integrado

Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/CR413S

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 09.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen