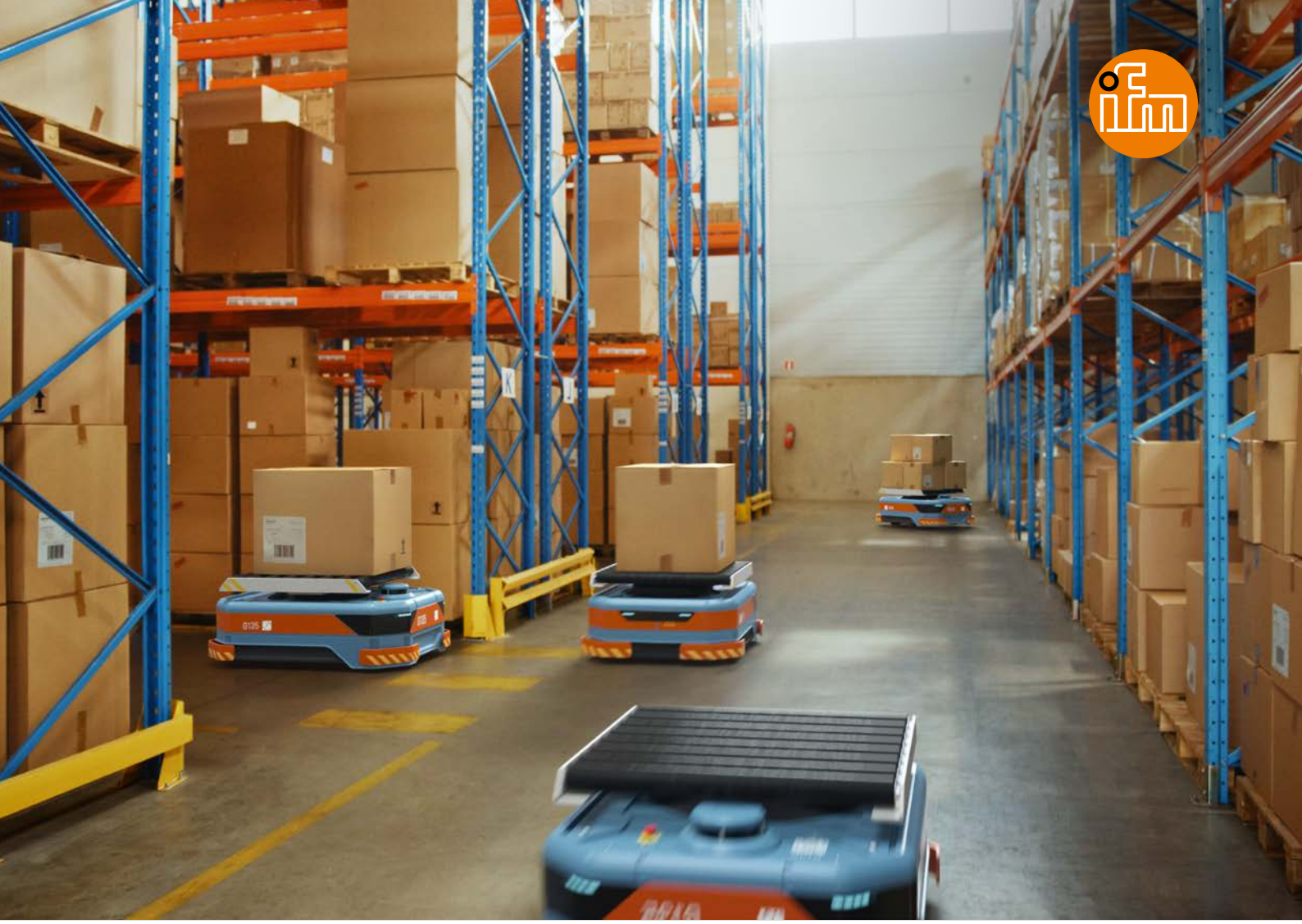


Stark, sicher, multifunktional

Die neue Generation der ecomatBasic-Steuerungen

- Leistungsstarke Sicherheitssteuerung für mobile Arbeitsmaschinen
- TÜV-zertifizierte Bibliothek für einfache Umsetzung sicherheitsgerichteter Funktionen
- Multifunktionale Eingänge und stromgeregelte Ausgänge sorgen für maximale Anpassungsfähigkeit



CODESYS

PL/SIL

IP20

ifm – close to you!

Schnittstellen	Sichere Eingänge (Analog / Resistor / Frequenz)	Ausgänge (davon sicher)	Bestell-Nr.
2x CAN, 1x Ethernet	16 (8/4/4)	16 (4)	**CR413S**
2x CAN	12 (4/4/4)	12 (-)	**CR403S**

Software-Bibliothek	Bestell-Nr.
TÜV-zertifiziert,mit Safety-Bausteinen für CR413S und CR403S; Arbeitsplatzlizenz	**CP100S**

Gemeinsame technische Daten		
Betriebsspannung	[V]	8…32
Nominalspannung	[V]	12 / 24
Programmiersprache		CODESYS 3.5
Sicherheitslevel		SIL 2; PL d; AgPL d; ASIL C
Safety-Schnittstellen	CAN: Ethernet:	CANopen safety J1939 safety CIP safety
Schutzart		IP20

Zwei Steuerungen in einer

Die neue Generation der ecomatBasic-Steuerung bringt alles mit, was an Leistungsstärke und Flexibilität erforderlich ist, um mobile Arbeitsmaschinen zuverlässig zu steuern. Neben einer Steuerung für Standardapplikationen bietet der ecomatBasic dafür auch eine separate Steuerung für sicherheitsgerichtete Funktionen.

Mehr Leistung – auch zum Nachrüsten

Mit bis zu je 16 multifunktionalen Ein- und Ausgängen wird die Steuerung jeder kundenspezifischen Anforderung gerecht – zumal die Rechenleistung im Vergleich zur 1. Generation mehr als verdoppelt wurde. Wer sich in bestehenden Maschinen dieses Leistungsplus und zudem den Komfort von CODESYS 3.5 zunutze machen möchte, hat leichtes Spiel: Die Maße der CR403S sind identisch mit denen der BasicController-Baureihe.

Zertifizierte Sicherheit

Ob fahrerloses Transportsystem oder personengeführte mobile Arbeitsmaschine: Sicherheit steht in allen Fällen an erster Stelle. Jeder Eingang des ecomatBasic kann im Rahmen der funktionalen Sicherheit verwendet werden. Hinzu kommen bis zu vier sichere Ausgänge (CR413S).

Voraussetzung für die Nutzung sicherheitsgerichteter Funktionen ist die von ifm optional angebotene, TÜV-zertifizierte Software-Bibliothek. Diese beinhaltet eine Vielzahl an Safety-Bausteinen, mit denen die gängigsten Anforderungen einfach und sicher umgesetzt werden können.

BEST FRIENDS



mobile IoT-Gateway
für die mobile Übermittlung von Daten in die Cloud



ioControl
Dezentrale Anbindung von Sensoren, frei programmierbar



Robustes HMI
4,3-Zoll-Dialoggerät mit integrierter Steuerung

Weitere technische Angaben finden Sie hier: ifm.com/fs/CR413S

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 09.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen