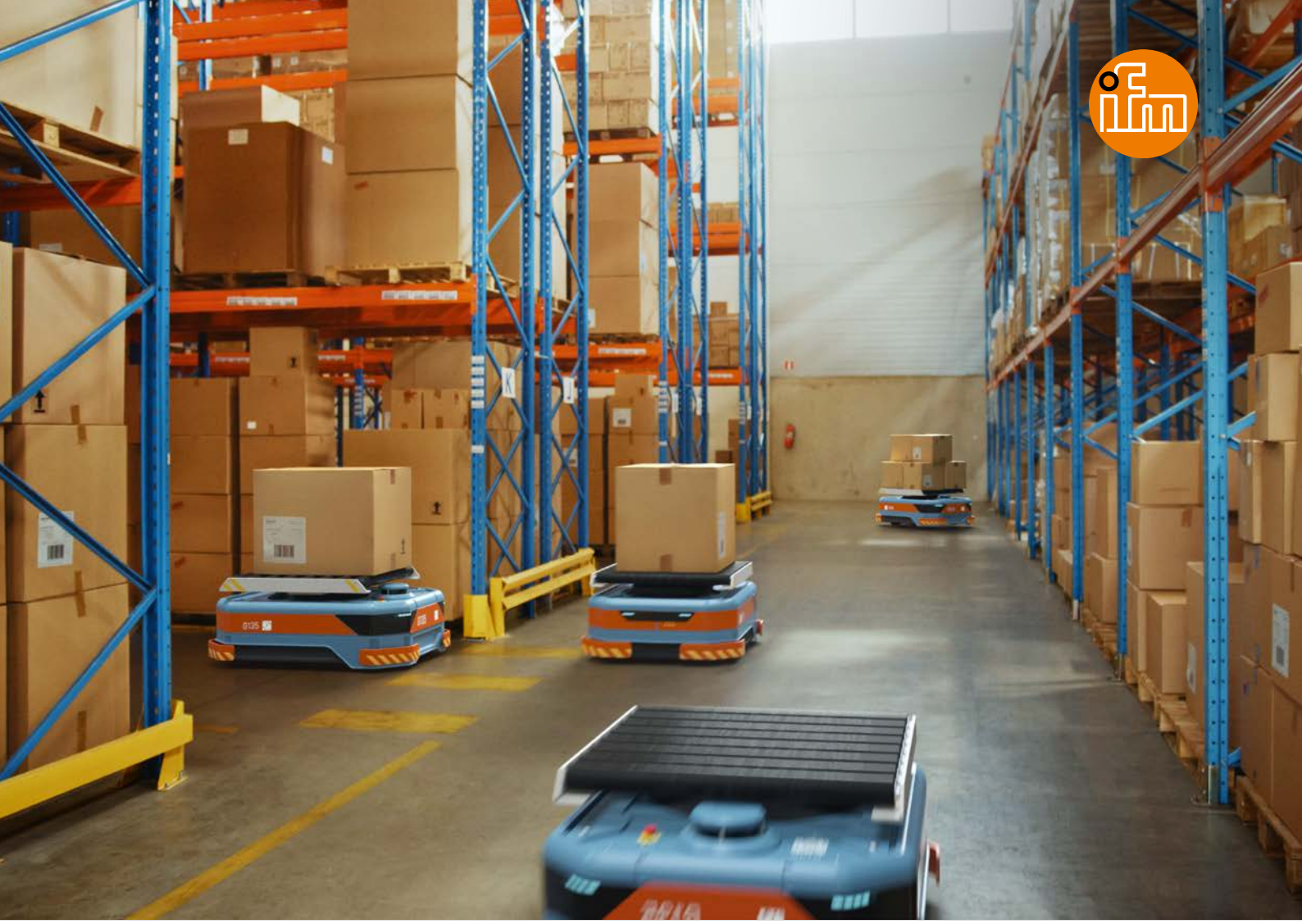


Robusto, sicuro, multifunzionale

La nuova generazione di controller ecomatBasic

- Controllore logico programmabile di sicurezza per macchine mobili
- Libreria certificata TÜV per una semplice implementazione delle funzioni di sicurezza
- Gli ingressi multifunzione e le uscite regolate in corrente garantiscono la massima adattabilità



CODESYS

PL/SIL

IP20

ifm – close to you!

Interfacce	Ingressi di sicurezza (analogico / resistenza / frequenza)	Uscite (sicure)	Codice art.
2x CAN, 1x Ethernet	16 (8/4/4)	16 (4)	**CR413S**
2x CAN	12 (4/4/4)	12 (-)	**CR403S**

Libreria software	Codice art.
Certificato TÜV, con componenti di sicurezza per CR413S e CR403S; licenza per workstation	**CP100S**

Dati tecnici comuni		
Tensione di esercizio	[V]	8…32
Tensione nominale	[V]	12 / 24
Linguaggio di programmazione		CODESYS 3.5
Livello di sicurezza		SIL 2; PL d; AgPL d; ASIL C
Interfacce di sicurezza	CAN: Ethernet:	CANopen safety J1939 safety CIP safety
Grado di protezione		IP20

Due controller in uno

La nuova generazione del controller ecomatBasic ha tutto ciò che serve in termini di prestazioni e flessibilità per controllare in modo affidabile le macchine mobili. Oltre al sistema di controllo per le applicazioni standard, ecomatBasic offre anche un controller separato per le funzioni di sicurezza.

Più potenza, anche per il retrofit

Con un massimo di 16 ingressi e 16 uscite multifunzione, il controller soddisfa qualsiasi esigenza specifica del cliente, soprattutto perché la potenza di calcolo è più che raddoppiata rispetto alla prima generazione. Per chi intende sfruttare questo vantaggio di prestazioni e la comodità di CODESYS 3.5 in macchine già in uso, sarà molto semplice: le dimensioni del CR403S sono identiche a quelle della serie BasicController.

Sicurezza certificata

Che si tratti di un sistema di trasporto senza conducente o di una macchina mobile con conducente, la sicurezza ha priorità assoluta in tutti i casi. Ogni ingresso di ecomatBasic può essere utilizzato nell'ambito della sicurezza funzionale. Sono inoltre disponibili fino a quattro uscite sicure (CR413S).

La libreria software opzionale, certificata TÜV e offerta da ifm, è un prerequisito per l'utilizzo delle funzioni di sicurezza. Questa include un gran numero di moduli di sicurezza con i quali è possibile soddisfare in modo semplice e sicuro i requisiti più comuni.

BEST FRIENDS



Gateway mobile IoT
Per il trasferimento mobile dei dati al cloud



ioControl
Collegamento decentralizzato dei sensori, programmabile



HMI robusta
Dispositivo di dialogo da 4,3 pollici con controller integrato

Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/CR413S

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 09.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen