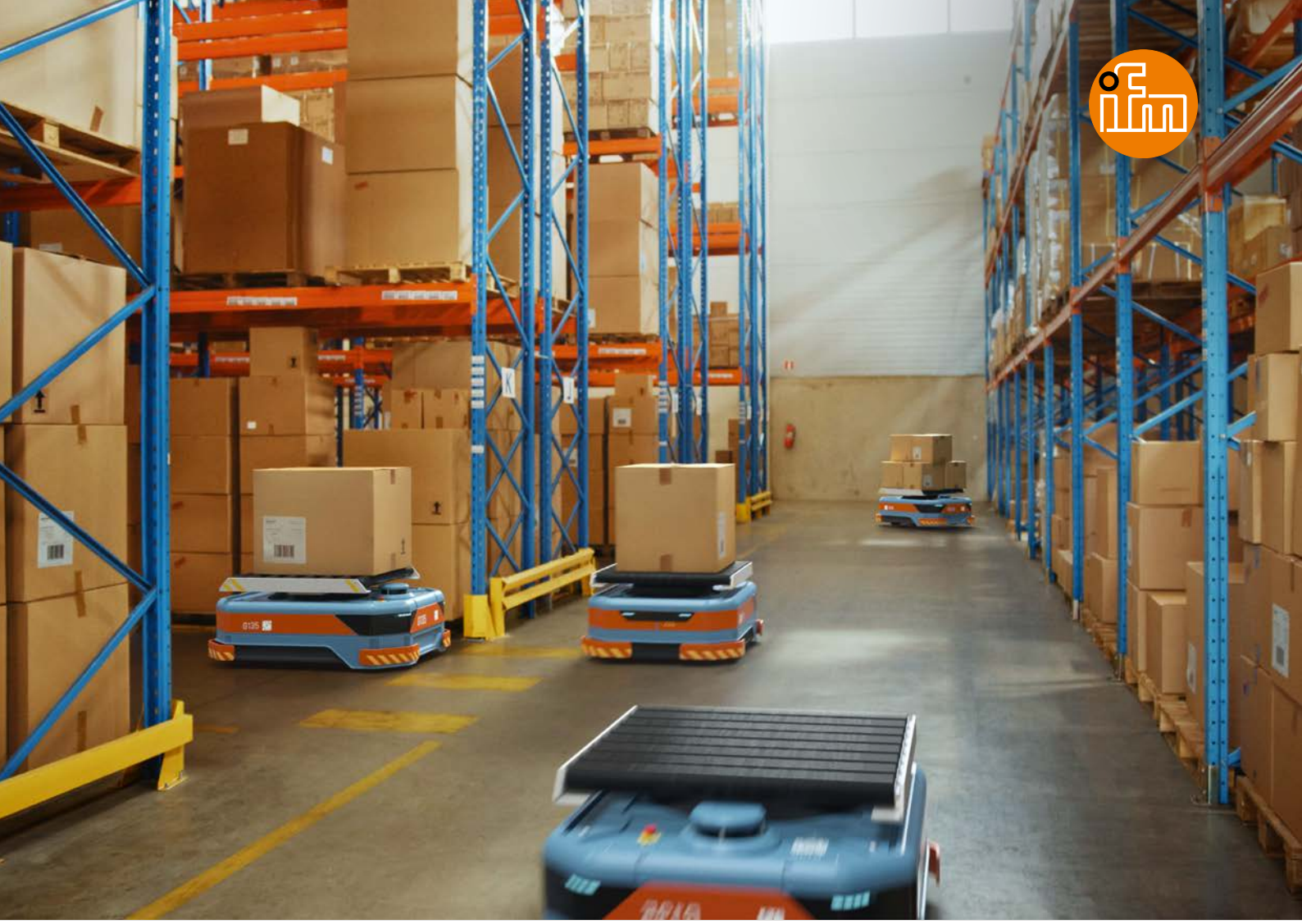


Puissant, sûr, multifonctionnel

La nouvelle génération de contrôleurs ecomatBasic

- Contrôleur de sécurité puissant pour engins mobiles
- Bibliothèque certifiée TÜV pour une mise en œuvre simple des fonctions de sécurité
- Des entrées multifonctionnelles et des sorties de courant régulé assurent une adaptabilité maximale



CODESYS

PL/SIL

IP20

ifm – close to you!

Interfaces	Entrées de sécurité (analogiques / résistance / de fréquence)	Sorties (dont de sécurité)	Réf.
2x CAN, 1x Ethernet	16 (8/4/4)	16 (4)	**CR413S**
2x CAN	12 (4/4/4)	12 (-)	**CR403S**

Bibliothèque de logiciel	Réf.
Certifiée TÜV, avec blocs de sécurité pour CR413S et CR403S ; licence de poste de travail	**CP100S**

Données techniques communes		
Tension d'alimentation	[V]	8 à 32
Tension nominale	[V]	12 / 24
Langage de programmation		CODESYS 3.5
Niveau de sécurité		SIL 2 ; PL d ; AgPL d ; ASIL C
Interfaces de sécurité	CAN : Ethernet :	CANopen safety J1939 safety CIP safety
Classe de protection		IP20

Deux contrôleurs en un

La nouvelle génération de contrôleurs ecomatBasic apporte tout ce dont on a besoin en termes de performance et de flexibilité pour commander de manière fiable les engins mobiles. Outre un contrôleur pour les applications standard, l'ecomatBasic offre également un contrôleur séparé pour les fonctions de sécurité.

Plus de puissance – aussi en rétrofit

Avec jusqu'à 16 entrées et sorties multifonctionnelles chacune, le contrôleur est conçu pour répondre à toutes les exigences spécifiques du client – d'autant plus que la puissance de calcul a été plus que doublée par rapport à la première génération. Pour ceux qui souhaitent bénéficier de ce surcroît de performance et du confort de CODESYS 3.5 sur des machines existantes, c'est facile : Les dimensions du CR403S sont identiques à celles de la série BasicController.

Sécurité certifiée

Qu'il s'agisse d'un système de transport sans conducteur ou d'un engin mobile piloté par une personne : La sécurité est primordiale. Chaque entrée de l'ecomatBasic peut être utilisée dans le cadre de la sécurité fonctionnelle. De plus, jusqu'à quatre sorties de sécurité sont disponibles (CR413S).

Pour utiliser les fonctions de sécurité, la bibliothèque de logiciel optionnelle d'ifm, certifiée TÜV, est requise. Celle-ci comprend un grand nombre de blocs de sécurité qui permettent de mettre en œuvre les exigences les plus courantes de manière simple et sûre.

BEST FRIENDS



Passerelle mobile IoT
Pour la transmission mobile de données vers le cloud



ioControl
Connexion décentralisée de capteurs, librement programmable



IHM robuste
Unité de dialogue de 4,3 pouces avec contrôleur intégré

Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/CR413S

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 09.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen