



坚固，安全，多功能

新一代ecomatBasic控制器

- 用于移动机械的强大安全控制器
- 经TÜV认证的软件库，用于轻松实现安全相关功能*
- 多功能输入和电流控制输出可确保最强适应性



ifm – close to you!

接口	安全输入 (模拟 / 电阻 / 频率)	输出 (安全)	订货号
2x CAN, 1x Ethernet	16 (8/4/4)	16 (4)	CR413S
2x CAN	12 (4/4/4)	12 (-)	CR403S

软件库	订货号
经TÜV认证，带有用于CR413S和CR403S的安全POU； 工作站许可证	CP100S*

常规技术数据		
工作电压	[V]	8...32
标称电压	[V]	12 / 24
编程环境		CODESYS 3.5
安全等级		SIL 2; PL d; AgPL d; ASIL C
安全接口	CAN: Ethernet:	CANopen safety J1939 safety CIP safety
防护等级		IP20

*2025年1季度上市

二合一控制器

新一代ecomatBasic控制器具有可靠控制移动机械所需的一切性能和灵活性。除了用于标准应用的控制器外，ecomatBasic还具有用于安全相关功能的独立控制器。

功能更强 - 还适用于改造项目

该控制器可提供多达16路多功能输入和输出，能够满足用户的任何特定要求，尤其是其计算能力相比第一代产品提高了一倍多。CR403S的外形尺寸与BasicController系列的尺寸完全相同，因此可非常容易地在现有机械上利用这种额外性能以及CODESYS 3.5的便利性。

通过认证的安全性

无论是无人驾驶运输系统还是人工操作的移动机械：安全都是第一位的。ecomatBasic的每个输入都支持功能安全。此外，还提供多达四路安全输出 (CR413S)。

如要使用安全相关功能，需要使用ifm的可选TÜV认证软件库。该软件库包含大量安全POU，可轻松实现最常见的安全要求*。

最佳伙伴

本公司保留纠正和修改本手册内容的权利，若有更改，不再另行通知。·09.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



移动物联网网关
用于将数据移动传输到云端



ioControl
传感器的分布式连接模块，
可自由编程



坚固耐用的HMI
带集成控制器的4.3英寸
对话模块



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/CR413S