



通过CANopen接口 控制电机

用于移动应用的高电流CANopen继电器

- 具有10 A高电流能力的PWM控制H桥
- 三个额外的模拟量或数字量可用输入
- 可作为CANopen从站进行集成
- 用于12 V和24 V车载系统



IP67

E₁

ifm – close to you!

应用领域

ecomatRelay是一款创新型高电流CANopen继电器，集成了H桥功能，专为移动机械应用而设计。该继电器能够以简单而高效的方式控制直流电机等电气负载 — 只有两个变量：一个是设定点，另一个是旋转方向。PWM控制的H桥输出可承载最高10 A的电流负载，具有卓越的灵活性和性能。

多功能扩展选项

如果应用中缺少额外的I/O端口，或者需要PWM控制的高电流输出等特殊功能时，ecomatRelay是一个理想的解决方案。无论是模拟量还是数字量输入，是H桥还是PWM输出，ecomatRelay继电器能够满足各种要求。

简单而高效的控制

由于支持CANopen协议，ecomatRelay可轻松集成到各类控制解决方案中。用户可以轻松映射变量，从而快速完成设置。分布式扩展模块可根据确切需求进行灵活调整，无论是新建项目还是旧项目改造。

坚固耐用，适合移动应用

该继电器以极其坚固的设计与IP67的防护等级令人印象深刻，非常适合严苛环境下的应用需求。它具有抗振动性，通过了E1认证，并支持12V和24V车载系统，是移动应用的理想选择。这些特性可以确保其在极端工况下仍可稳定运行。

对于那些寻求一种功能强大且易于集成的解决方案，以便在移动机械中实现电机应用或者有特殊I/O需求的用户来说，ecomat-Relay是一个理想选择。

CR3025技术参数		
工作电压	[V]	8...32
输出		1x H-bridge, PWM
额定输出电流	[A]	10
输入		3x模拟量（12位）
电流消耗 - 休眠模式	[mA]	6
通信接口		CANopen
环境温度	[°C]	-40...85
防护等级		IP67

最佳伙伴

本公司保留纠正和修改本文内容的权利，
若有更改，不再另行通知。 · 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



ioControl
分布式连接传感器，
可自由编程



ecomatDisplay
用于移动机械的可编程且
坚固耐用的人机界面



ecomatBasic
用于移动机械的可编程
控制器



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/CR3025