



Controle de motores via CANopen

Relé CANopen móvel de alta corrente

- Ponte H controlada por PWM com capacidade de alta corrente de até 10 A
- Três entradas adicionais que podem ser usadas de modo analógico ou digital
- Possível integrar como escravo CANopen
- Para redes elétrica de 12 V e 24 V



IP67

E₁

ifm – close to you!

Possíveis aplicações

O ecomatRelay é um relé CANopen inovador de alta corrente com ponte H integrada que foi desenvolvido especialmente para o uso em máquinas móveis. Esse dispositivo pode ser usado para controlar cargas elétricas, como motores de corrente contínua, de forma simples e eficiente utilizando apenas duas variáveis: uma para o valor nominal e outra para o sentido de rotação. As saídas da ponte H controláveis por PWM permitem uma carga de corrente de até 10 amperes, oferecendo assim a máxima flexibilidade e desempenho.

Opções versáteis de ampliação

O ecomatRelay é ideal quando faltam portas de I/O adicionais ou se forem necessárias funções especiais, como saídas de alta corrente controladas por PWM. Sejam entradas analógicas ou digitais, pontes H ou saídas PWM, o ecomatRelay atende a uma ampla gama de requisitos.

Controle fácil e eficiente

Com suporte do protocolo CANopen, o ecomatRelay se integra facilmente nos conceitos de controle. As variáveis podem ser facilmente mapeadas para que a configuração seja concluída rapidamente. A ampliação descentralizada permite uma adaptação flexível a requisitos específicos, seja no caso de novas instalações ou retrofit.

Robustez para aplicações móveis

O dispositivo apresenta um design extremamente robusto e atende ao grau de proteção IP67, o que o torna perfeito para a utilização em ambientes exigentes. O dispositivo é resistente a vibrações, possui certificação E1 e suporta redes elétricas de 12 e 24 volts, tornando-o ideal para aplicações móveis. Essas propriedades garantem uma operação confiável mesmo sob condições muito difíceis.

O ecomatRelay é a escolha perfeita para usuários que buscam uma solução potente e fácil de integrar para realizar aplicações motorizadas ou requisitos especiais de I/O em máquinas móveis.

Dados técnicos CR3025		
Tensão de operação	[V]	8...32
Saída		1x ponte H, PWM
Corrente máxima da saída	[A]	10
Entradas		3x analógica (12 bits)
Consumo de corrente no modo de repouso	[mA]	6
Interface		CANopen
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grau de proteção		IP67

BEST FRIENDS



ioControl

Conexão descentralizada de sensores, livremente programável



ecomatDisplay

IHM robusta programável para máquinas móveis



ecomatBasic

Controlador programável para máquinas móveis



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/CR3025