



# CANopenから モータを制御

建機・特装車用CANopen高負荷リレー

- PWM方式・Hブリッジ出力で最大10Aの高負荷制御
- アナログまたはデジタル3点の追加入力
- CANopenスレーブとして統合可能
- 12V/24V車対応



ifm – close to you!

## アプリケーション

ecomatRelayは、建機・特装車に特化した、革新的なHブリッジ内蔵CANopen高負荷リレーです。DCモータなどの電気負荷を、2つの変数によりシンプル・効率的に制御できます。使用変数は、セットポイントと回転方向のみです。PWM方式・Hブリッジ出力、最大10Aの高負荷に対応し、高い柔軟性と性能を実現します。

## 多彩な拡張機能

ecomatRelayは、追加のI/Oポートがなく、大きな電流を消費するPWM制御などの機能が必要な場合に最適です。アナログまたはデジタル入力、HブリッジやPWMの出力制御に対応し、幅広い要求に応えます。

## シンプルで効率的に制御

ecomatRelayは、CANopenプロトコル対応で制御機器に簡単に組み込みます。簡単に変数をマッピングでき、短時間で設定が完了します。分散型の拡張性を提供し、ご要望に合わせて新規でも後付けでも柔軟に取付けられます。

## 丈夫で建機・特装車に最適

ecomatRelayは、保護構造IP67で耐久性を備え、厳しい環境でお使いいただけます。優れた耐振動性、ドイツ連邦自動車交通局(KBA)車載用E1型式認定取得、12V/24V車の両方に対応し、建機・特装車のアプリケーションに最適です。非常に難しい使用条件に応える多彩な機能により、信頼性の高い動作を保証します。ecomatRelayは、モータ制御や建機などの特殊な車両専用I/Oが必要なアプリケーションに、高性能ソリューションを手軽に実現します。

## 技術データCR3025

使用電源電圧範囲	[V]	8~32
出力		Hブリッジ、PWM×1
定格電流出力	[A]	10
入力		アナログ×3(12ビット)
消費電流 スリープモード	[mA]	6
インターフェース		CANopen
使用周囲温度	[°C]	-40~85
保護構造		IP67

## BEST FRIENDS

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。04.2025  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**ioControl**  
センサ接続用分散型I/Oモジュール  
プログラミングが可能



**ecomatDisplay**  
建機・特装車向けの丈夫な  
プログラマブルHMI



**ecomatBasic**  
建機・特装車用  
プログラマブルコントローラ



詳細情報はこちら：  
[ifm.com/fs/CR3025](http://ifm.com/fs/CR3025)