



Control de motores mediante CANopen

Relé CANopen de alta corriente para aplicaciones móviles

- Puente en H controlado por PWM con capacidad de alta corriente de hasta 10 A
- Tres entradas adicionales que se pueden utilizar de forma analógica o digital
- Integrable como esclavo CANopen
- Para sistemas embarcados de 12 y 24 V



IP67

E₁

ifm – close to you!

Aplicaciones posibles

ecomatRelay es un innovador relé CANopen de alta corriente con puente en H integrado, desarrollado especialmente para su uso en maquinaria móvil. Este equipo permite controlar cargas eléctricas, como motores de corriente continua, de forma sencilla y eficaz utilizando solo dos variables: una para el valor de consigna y otra para el sentido de rotación. Las salidas de puente en H controlables por PWM permiten una carga de corriente de hasta 10 amperios, ofreciendo así la máxima flexibilidad y rendimiento.

Múltiples posibilidades de ampliación

ecomatRelay es ideal cuando faltan puertos de E/S adicionales o se necesitan funciones especiales como salidas de alta corriente controladas por PWM. Ya sean entradas analógicas o digitales, puentes en H o salidas PWM, el equipo ecomatRelay cubre una amplia gama de requisitos.

Control sencillo y eficiente

Con el apoyo del protocolo CANopen, ecomatRelay ofrece una integración sencilla en conceptos de control. Las variables se pueden asignar fácilmente, por lo que la configuración se realiza de forma rápida. La ampliación descentralizada permite una adaptación flexible a requisitos específicos, ya sea en instalaciones nuevas o en reequipamientos.

Robustez para uso en aplicaciones móviles

El equipo tiene un diseño extremadamente robusto y cuenta con el grado de protección IP67, por lo que es perfecto para su uso en entornos exigentes. Es resistente a las vibraciones, dispone de certificación E1 y admite sistemas embarcados de 12 y 24 V, por lo que es ideal para aplicaciones móviles. Estas características garantizan un funcionamiento fiable incluso en las condiciones más difíciles.

ecomatRelay es la elección perfecta para los usuarios que buscan una solución potente y fácil de integrar para implementar aplicaciones motorizadas o requisitos especiales de E/S en maquinaria móvil.

Datos técnicos CR3025		
Tensión de alimentación	[V]	8...32
Salida		1 puente en H, PWM
Corriente máxima en la salida	[A]	10
Entradas		3 analógicas (12 bits)
Consumo de corriente en modo de reposo	[mA]	6
Interfaz		CANopen
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grado de protección		IP67

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. - 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



ioControl
Conexión descentralizada de sensores, programable



ecomatDisplay
HMI robusta programable para maquinaria móvil



ecomatBasic
Controlador programable para aplicaciones móviles



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/CR3025