



透過 CANopen 控制電動機

用於移動應用的高電流 CANopen 繼電器

- PWM 控制的 H 橋，電流承載能力高達 10 A
- 三個額外的類比或數位可用輸入
- 可整合為 CANopen 從站
- 用於 12 V 和 24 V 車載系統



IP67

E₁

ifm – close to you!

應用範圍

ecomatRelay 是一款創新的高電流 CANopen 繼電器，搭配整合的 H 橋，專門開發用於移動機器。此裝置可透過簡便高效的方式，控制直流電動機等電氣負載，並且僅需兩個控制變量：一個用於設定值，另一個用於旋轉方向。PWM 可控 H 橋的輸出電流負載可高達 10 安培，因此能夠提供最大的靈活性和效能。

多種延伸選項

如果缺少額外的 I/O 連接埠，或需要特殊功能，如 PWM 控制的高電流輸出，則 ecomatRelay 是合適理想之選。無論是類比輸入還是數位輸入，H 橋輸出還是 PWM 輸出，ecomatRelay 可滿足各種各樣的要求。

簡單高效控制

ecomatRelay 支援 CANopen 通訊協定，可輕鬆整合至各種控制架構中。變量可便捷映射，從而快速完成設定。去中心化延伸可針對特定要求靈活調整，無論是新安裝還是改造均可適應。

用於移動應用的堅固性

裝置擁有極其堅固的設計，達到防護等級 IP67，因此十分適合在嚴苛環境下使用。產品具有抗振性，經過 E1 認證，並支援 12 伏和 24 伏的車載係統，是移動應用的理想之選。這些功能可確保產品在最嚴苛的環境下可靠作業。

對於需要強大、易於整合的解決方案來實現電動機應用，或需要滿足移動機器的特殊 I/O 要求的使用者，ecomatRelay 是一款理想之選。

技術資料CR3025		
工作電壓	[V]	8...32
輸出		1x H 橋, PWM
額定電流輸出	[A]	10
輸入		3x 類比 (12 位元)
電流消耗 睡眠模式	[mA]	6
介面		CANopen
環境溫度	[°C]	-40...85
防護等級		IP67

BEST FRIENDS



ioControl

感應器分散式連線，自由程式化



ecomatDisplay

可編程的堅固 HMI，用於移動機器



ecomatBasic

適用於移動機器的可編程控制器



如需了解更多技術詳情，請瀏覽：
ifm.com/fs/CR3025