

製品データシート

予定価格 1台 40,000円(税別)

概要

本モジュールは、PCからUSB接続により制御可能な、リレーコイル用ドライバモジュールです。8チャンネルのリレーコイル駆動出力を備え、各チャンネルを独立してON/OFF制御することが可能です。外部制御信号による入力（4チャンネル）にも対応しており、PC制御と外部制御を組み合わせた柔軟なシステム構成が行えます。

USB（CDC）インターフェースを採用することで、特別なドライバを必要とせずにPCから簡単に制御可能です。評価装置や検査治具、実験環境において、リレー制御部を簡単に組み込むためのインターフェースとして活用できます。

PC（USB）側とリレーコイル側は電氣的に絶縁されており、制御系と負荷系を分離した安全な構成を実現しています。

※本資料に記載の仕様は、開発中の暫定仕様であり、今後変更となる場合があります。

特長

- 8チャンネル独立制御のリレーコイルドライバ出力
8チャンネルの出力を個別にON/OFF制御可能。複数のリレーを独立して制御する用途に適しています。
- 一般的なDCリレー駆動に適した出力仕様
最大DC50V、最大500mAの出力に対応し、市販の一般的なDCリレーのコイル駆動に利用できます。
- シンク（ローサイド）方式によるシンプルな接続
出力はシンク方式を採用しており、電源配線が分かりやすく、既存のリレー回路に組み込みやすい構成です。
- 外部制御に対応したフォトカプラ入力（4チャンネル）
外部からのON/OFF制御信号をフォトカプラ経由で入力可能。PC制御に加え、外部機器との連携にも対応します。
- PC側とリレーコイル側の電氣的絶縁
USB（PC）側とリレーコイル駆動回路を電氣的に絶縁し、ノイズやサージの影響を低減。安全性と信頼性を向上させています。

仕様

出力本数	8本
出力許容電圧	最大DC50V
出力電流	最大500mA
入力本数	4本
入力許容電圧	最大DC50V
入出力コネクタ	D-sub 37pin
PCインタフェース	USB (CDC)
電源	USB供給
対応OS	Windows 他(USB CDC対応OSで認識可能)
外形寸法	100mm(W)×100mm(D)×35mm(H) (ゴム足、コネクタ等突起除く)