

PCI-2513

リードリレー 16 点(1a 接点)



RoHS

概要

本製品は、PCI バスに準拠した、16 個のリードリレー出力を持つ接点出製品です。リレーの ON/OFF は、コンピュータで割り当てられた I/O ポートにデータを入力することで簡単に制御できます。なお、リードリレーの ON/OFF 状態は出力命令により次のデータが出力されるまで、保持されます。本製品にはタイマカウンタを内蔵しており、インターバルタイマとして使用できます。また、コネクタからリセット入力をサポートしています。

特長

●高信頼性リードリレー採用

低容量負荷から高容量負荷の開閉まで安定した接点性能が得られ高信頼、長寿命です。また、接点部がガラス管に封入されているため耐環境性に優れています。

●高速動作

動作、復旧時間が速く、チャタリング時間も短いため、応答性のよいシステムを構築できます。

●外部リセット入力

本製品に対して外部からリセットをかけるための入力です。本信号により、リレー出力等をクリアできます。同時にコンピュータへ割り込みをかけることができます。

●タイマカウンタ搭載

タイマカウンタ機能を持っているので、インターバルタイマとして使用できます。ソフトウェアにより、基準クロックを $10\mu s$, $100\mu s$, $1ms$, $10ms$, $100ms$ から選択でき、分周値を 1~15 まで設定できます。また、このタイマ出力は割り込み要求信号として使用できます。

●PCI 5V/3.3V 信号環境対応

本製品は、PCI の 3.3V コネクタ、または 5V コネクタで使用可能です。

対応 OS

Interface Linux System x32
Interface Linux System 6 x32
Interface Linux System 6 x64
Interface Linux System 7 x32
Interface Linux System 7 x64
Interface Linux System 8 x64
Interface Linux System 9 x64
Windows 95
Windows 98
Windows NT
Windows 2000
Windows Me
Windows XP
Windows XP Embedded
Windows XP x64
Windows Vista
Windows Vista x64
Windows Embedded Standard 2009
Windows 7

Windows 7 x64
 Windows Embedded Standard 7
 Windows 8
 Windows 8 x64
 Windows 8.1
 Windows 8.1 x64
 Windows 10 x64
 Windows 10 IoT Enterprise x64
 Windows Server 2003
 Windows Server 2003 x64
 Windows Server 2008
 Windows Server 2008 x64
 Windows Server 2012 x64
 Windows Server 2016 for Embedded Systems Standard
 Windows Server 2019 for Embedded Systems Standard

注意事項

・フロントパネルに貼り付けている「絶縁型」シールの貼り付けを廃止させていただくことになりました。
 2018 年 9 月 1 日より順次出荷する製品から貼り付けされなくなりますのでご了承ください。

ハードウェア仕様一覧

項目	内容
質量[kg]	0.2
MTBF[時間]	350586
対応バス	PCI ローカルバス(Rev. 2.1 以上), 32 ビット, 33MHz, 5V/3.3V 信号環境
占有スロット数	1 スロット
占有 I/O ポート数	16 ポート
外形サイズ	スーパーショートサイズ[119.91(D) x 106.68(H)]単位[mm] ※基板部のみ
電源仕様	DC+5V(±5%):全出力 OFF 時:0.1A(TYP), 全出力 ON 時:0.4A(TYP)
使用環境条件	周囲温度:0℃～50℃, 湿度:20%～90%(非結露)
I/O コネクタ	CN1:37 ピン D-sub コネクタ(メス) 使用コネクタ: 17LE-13370-27(D4AB)-FA(第一電子工業製)(相当品) (適合ネジサイズ:M2.6) 適合コネクタ: 17LE-23370-02(D8A)(第一電子工業製)(相当品)
絶縁方式	独立絶縁