

PEX-H251101N

DO8 点メカニカルリレー(1c 接点)



RoHS

概要

本製品は、PCI Express に準拠した、8 点高電流 C 接点制御リレー出力を持つリレー出力製品です。リレー接点出力部は、1 点あたり 2A まで駆動できます。タイマカウンタを搭載しているため、インターバルタイマとして使用できます。

特長

●8 点高電流 C 接点制御リレー出力インターフェースモジュール

出力接点容量が AC125V/0.5A, DC30V/2A と大きい、小型パワーリレーを採用しています。

●タイマカウンタ搭載

タイマカウンタ機能を持っているため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 μ s, 100 μ s, 1ms, 10ms 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。

対応 OS

Interface DOS System(ネットワークモデル)
Interface DOS System(日本語環境モデル)
Interface Linux System (32bit)
Interface Linux System 6 (32bit)
Interface Linux System 6 (64bit)
Interface Linux System 7 (32bit)
Interface Linux System 7 (64bit)
Interface Linux System 8 (64bit)
Windows 10 (64bit)
Windows 10 IoT Enterprise (64bit)
Windows 11 (64bit)
Windows Server 2016 (64bit)
Windows Server 2019 (64bit)

注意事項

●製品型式の表示に関する注意

インターフェースモジュール型式の末尾が「N」の製品は、「N」が付加されない製品とソフトウェア互換です。Interface Installer、ユーティリティプログラムのインターフェースモジュール型式表示、および Windows のデバイスマネージャ上には「N」が付加されない型式で表示されます。Help やユーティリティ等閲覧、使用する際は「N」が付加されない型式で読み替えてください。

ハードウェア仕様一覧

項目	内容
質量[kg]	0.2
対応バス	PCI Express Base Specification Rev. 1.0a x1

占有スロット数	1 スロット
データ転送方式	I/O 転送(メモリマップド I/O 方式)
占有メモリサイズ	32 バイト+256 バイト(自動的に割り付けられます。)
外形サイズ	ショートサイズ[165.00(D) x 106.65(H)] 単位[mm] ※基板部のみ
電源仕様	DC+3.3V(±9%): 全ノーマリオープンコンタクト OFF, 全ノーマリクローズコンタクト ON 時:0.35A(TYP) 全ノーマリオープンコンタクト ON, 全ノーマリクローズコンタクト OFF 時:0.8A(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
絶縁耐圧	DC+500V
絶縁抵抗	DC+500V にて 1MΩ 以上
出力信号名	OUT1A~OUT8A, OUT1B~OUT8B, OUT1C~OUT8C
出力形式(リレー)	メカニカルリレー
出力リレー点数	8 点
出力論理	“1”→1ac/1bc:“ON”(短絡)/“OFF”(開放) “0”→1ac/1bc:“OFF”(開放)/“ON”(短絡)(初期値)
接点構成	1c 接点
最大負荷電圧(MAX)	AC125V/DC100V
最大負荷電流(MAX)	2A
最大負荷容量(MAX)	AC125V/0.5A, DC30V/2A (抵抗負荷)
ON 抵抗(MAX)	105mΩ (初期値)(配線抵抗含まず)
応答時間 動作時間(MAX)	4ms 以下
応答時間 復帰時間(MAX)	4ms 以下