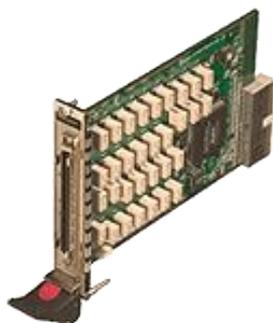


CPZ-2517N

メカニカルリレー 32 点(1c 接点)



RoHS

概要

本製品は、CompactPCI バスに準拠した、32 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

●多接点制御リレー出力製品

32 点の C 接点制御リレー出力と出力点数が多く、1 点あたりの出力接点容量も AC125V/0.5A, DC30V/2A と大容量です。

●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, 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。

●EMC ガスケット装着

外部に漏れる電磁ノイズを防ぐと同時に、外部ノイズからも影響されないように、フロントパネル側面に EMC ガスケットを装着しています。

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

・CPZ シリーズ同士(CPZ ユニットと CPZ シリーズのインタフェースモジュールの組み合わせ等)のみご使用頂けます。

●製品型式の表示に関する注意

インタ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
----	----

対応バス	CompactPCI Specification PICMG 2.0 R2.1, R3.0 5V/3.3V 信号環境, バスクロック 33MHz, 32ビットバス
占有スロット数	1 スロット
データ転送方式	I/O 転送(I/O マップド I/O 方式)
占有 I/O ポート数	16 ポート
外形サイズ	3U サイズ CompactPCI [160(D) x 100(H)] 単位[mm] ※基板部のみ
電源仕様	DC+3.3V(±0.3V): 全入出力 OFF 時 0.1A(TYP),全入出力 ON 時 0.1A(TYP) DC+5V(±5%): 全入出力 OFF 時 0.1A(TYP),全入出力 ON 時 0.9A(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	CN1:96 ピンハーフピッチコネクタ(オス) 使用コネクタ: PCR-E96LMDC-ST+(本多通信工業製)(相当品) 適合コネクタ: PCR-E96DSFA+(本多通信工業製)(相当品)CN1:96 ピンハーフピッチコネクタ(オス) 使用コネクタ: PCR-E96LMDC-ST+(本多通信工業製)(相当品) 適合コネクタ: PCR-E96DSFA+(本多通信工業製)(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~OUT32A, OUT1B~OUT32B, OUT1C~OUT32C
出力形式(リレー)	メカニカルリレー
出力リレー点数	32 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