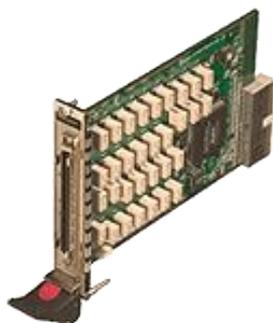


## CPZ-2517

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 点高電流制御リレー出力を持つリレー出力製品です。  
1 点あたり 0.5A まで駆動できます。  
外部信号でのリセット、リセット時の出力信号をサポートしています。  
また、インターバルタイマ機能を搭載しています。

### 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 AC50V/0.5A, DC50V/0.5A 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 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

Linux  
RTLinux  
SHLinux  
SHRTLlinux  
Linux x64  
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 2000  
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

・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。

### ハードウェア仕様一覧

項目	内容
質量[kg]	0.3
MTBF[時間]	202543
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%～85%(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)
絶縁方式	独立絶縁
絶縁耐圧	AC250V 1 分間
絶縁抵抗	DC+250V にて 100MΩ 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)	AC50V/DC50V
最大負荷電流(MAX)	0.5A
最大負荷容量(MAX)	AC50V/0.5A, DC50V/0.5A (抵抗負荷)
ON 抵抗(MAX)	130mΩ (初期値)(配線抵抗含まず)
応答時間 動作時間(MAX)	3ms 以下
応答時間 復帰時間(MAX)	3ms 以下