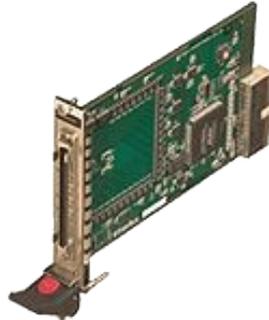


CPZ-2515

フォトモスリレー 32点(1a 接点)



RoHS

概要

本製品は、CompactPCI バスに準拠した、32 点フォトモスリレー出力(シンク・ソース型)を持つリレー出力製品です。フォトモスリレーにより出力部が絶縁されています。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。コネクタからリセット信号の出力、外部リセット信号の入力をサポートしています。

特長

- 32 点フォトモスリレー出力
- 1a 接点
- 最大負荷電圧: AC 35V/DC 50V
- 応答時間: 動作 2.0ms 復帰 0.5ms
- 外部リセット入力、リセット出力機能
- インターバルタイマ機能

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]	0.2
MTBF[時間]	522599
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 0.05A(TYP), 全入出力 ON 時 0.05A(TYP) DC+5V(±5%): 全入出力 OFF 時 0.05A(TYP), 全入出力 ON 時 0.25A(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)
絶縁方式	フォトカプラ絶縁、フォトモス絶縁
絶縁耐圧	AC+500V
絶縁抵抗	DC+500V にて 1MΩ 以上
出力信号名	OUT1A~OUT32A, OUT1C~OUT32C
出力形式(リレー)	フォトモスリレー出力
出力リレー点数	32 点
出力論理	“1”→“ON”(短絡) “0”→“OFF”(開放)
接点構成	1a 接点
最大負荷電圧(MAX)	AC35V/DC50V
最大負荷電流(MAX)	600mA (周囲温度:25℃時)
出力 OFF 時漏れ電流(MAX)	1.0μA
ON 抵抗(MAX)	0.9Ω (配線抵抗含まず)
応答時間 動作時間(MAX)	2ms 以下
応答時間 復帰時間(MAX)	0.5ms 以下
データ入力用制御信号	IR.IN1, RSTIN(RSTIN:シンク・ソース型出力対応)
入力形式(制御)	フォトカプラ入力(シンク・ソース型出力対応)
+COM 印加電源電圧範囲_入力	DC+12V~DC+24V
最大入力定格電圧(制御)(MAX)	DC+24V
入力信号電圧範囲(制御)	DC+0V~+COM 印加電源電圧
入力抵抗(制御)(TYP)	2.2kΩ(逆接続保護ダイオード付き, 漏れ電流対策抵抗付き:1.5kΩ)
入力信号電流(制御)(TYP)	IIL= -5mA(DC+12V 時)~-10mA(DC+24V 時)
入力 OFF 電流(制御)(MAX)	-0.5mA 以下
しきい値電流(制御)(TYP)	-0.8mA~-3.5mA(印加電圧換算:+2.8V~+9.0V)
RSTIN 入力時間(MIN)	51ms
データ出力用制御信号	RSTOUT/P.OUT
出力形式(制御)	オープンコレクタ出力(シンク型)
最大出力定格電圧(制御)(MAX)	DC+50V

出力信号電圧範囲(制御)	DC+5V~DC+24V
最大出力電流(制御)(MAX)	IOL= +10mA/点
Lowレベル出力電圧(制御)(MAX)	VOL= 0.4V (IOL= +2.4mA時)
出力 OFF 時漏れ電流(制御)(MAX)	IOH= +10 μ A