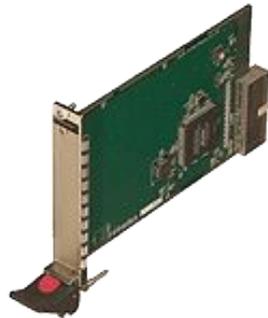


CPZ-6103

タイマ(32ビット 1CH)



RoHS

概要

本製品は、1チャンネル32ビットタイマを搭載した CompactPCI タイマインタフェースモジュールです。
 インターバルタイマとフリーランカウンタが選択できます。
 1 μ s から設定できるインターバルタイマにより、高精度の計測制御が実現できます。
 OS タイマとしてアプリケーションから使用できます。

特長

- 1チャンネル
- 24bit インターバルタイマ機能搭載
- 32bit フリーランカウンタ機能搭載
- 割り込み機能付
- ドライバへの直接アクセス可能

対応 OS

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 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

注意事項

本製品は複数枚同時使用はできません。
 Windows では 10ms より短い周期でインターバルタイマ割り込みを使用するとアプリケーションが処理しきれずフリーズした状態に陥る場合がありますので、10ms より短い周期でインターバルタイマ割り込みを使用しないでください。
 ・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]	782227
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
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:0.1A(TYP), DC+5V:0.03A(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	コネクタなし