

PCI-6106

16ビット単相パルスカウンタ(4CH)



RoHS

概要

本製品は、PCIバスに準拠した、16ビット4チャンネル単相パルスカウンタ製品です。単相パルスを4種類のモードで計測することができます。カウントするクロックは内部基準クロックと外部信号の切り替えが可能です。

特長

●4種類のパルスカウントが可能

カウントモードは、ゲート付きカウントモード、スタート・ストップカウントモード、トグルカウントモード、フリーカウントモードの4種類が選択可能です。

●内部基準クロック・外部クロックの切り替え

プログラマブルな内部基準クロックまたは外部クロックのカウントが可能です。

●外部信号の入出力方式

フォトカップラ絶縁方式または非絶縁TTLレベル方式を選択できます。

●PCI 5V/3.3V信号環境対応

本製品は、PCIの3.3Vまたは5V信号環境で使用可能です。

対応 OS

Linux
 RTLinux
 SHLinux
 SHRTLlinux
 Windows 95
 Windows 98
 Windows NT
 Windows 2000
 Windows Me
 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
 MS-DOS
 PC DOS

注意事項

・フロントパネルに貼り付けている「絶縁型」シールの貼り付けを廃止させていただくことになりました。
2018年9月1日より順次出荷する製品から貼り付けされなくなりますのでご了承ください。

ハードウェア仕様一覧

項目	内容
質量[kg]	0.1
MTBF[時間]	581243
対応バス	PCI ローカルバス(Rev. 2.1 以上), 32ビット, 33MHz, 5V/3.3V 信号環境
占有スロット数	1 スロット
占有 I/O ポート数	32 ポート+16 ポート
外形サイズ	スーパーショートサイズ[119.91(D) x 106.68(H)]単位[mm] ※基板部のみ
電源仕様	DC+5V(±5%):0.4A(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)