**PCI-1721**

**12**位**，4**路模拟量输出卡

特点

10 MHz最大数字更新速率

PCI总线数据传输 自动校准功能

4路模拟量输出，带1 KFIFO

每个模拟量输出通道带一个12位DAC 内部/外部触发的实时波形输出 同步输出功能

灵活的输入类型和范围设定

系统重启动后保持输出设置和输出值

16路DI/O和1个1OMHZ16位分辨率计数器 BoardID™ 开关

FPM

DA&C

FCC CC

概述

PCI-1721是一款高性能的PCI模拟量输出卡，每个模拟量输出通道都带有一个12位的双缓冲DAC。此输出卡具有许多强大的独特功能，比如最大更 新速率为10MHz的波形输出功能、自动校准功能和板卡ID开关等。PCI-1721是要求高速连续模拟量输出或实时波形输出应用的理想选择。

ADAM-3000

规格

模拟量输出

|  |  |
| --- | --- |
| **-通道** | 4 |
| **-分辨率** | 12位 |
| **-FIFO大小** | 1 K采样 |
| **-工作模式** | 单独/连续/波形/同步输出 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时钟输入** | **低电平** | 0.8 V （最大） |
| **高电平** | 2.0 V （最小） |
| **门输入** | **低电平** | 0.8 V （最大） |
| **高电平** | 2.0 V （最小） |
| **计数器输出** | **低电平** | 0.4 V （最大）@ 2.5 mA |
| **高电平** | 3.0 V （最小）@ -2.5 mA |

运动控制

ICOM

一般规格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **输出范围（内部和外**  **部参考电压）** | **使用内部参考电压** | 。〜+5V, 0 〜+10 V, -5 〜+5V,-]0 〜+]0V, 0 〜20 mA, 4~ 20 mA |
| **使用外部参考电压** | 。〜+x V@ +xV （-10 <x< 10） -x〜+x V @ +x V （-10 <x < 10） |
| **精度** | **相对** | ± 1 LSB |
| **差分非线性** | ± 1 LSB **（单调性）** |

|  |  |
| --- | --- |
| **-偏移** | <1 LSB |
| **-转换率** | 10 V/|is |
| **-驱动能力** | ± 10 mA |
| **-输出阻抗** | 0.1。（最大） |
| **-最快更新速率** | 10 MHz （一个通道的最快速度） |
| **-建立时间** | 5 ms （到 FSR 的土 1/1 LSB） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IQ接口类型** | 68针**SCSI-II**孔型接口 | |
| **尺寸** | I75x 100 mm （6.9" x3.9"） | |
| **功耗** | **典型** | +5 V@ 850 mA, +12 V@ 600 mA |
| **最大** | +5 V@ I A,+12V@ 700 mA |
| **温度** | **工作** | 0 ~ 60° C （32 ~ 140 °F）（参见 IEC 68-2-1,2） |
| **储存** | -20 〜85° C （-4 - 185 °F） |
| **相对湿度** | **5%~95%RH,**无凝结（参见 **IEC 68-2-3）** | |
| **认证** | **CE**认证 | |

数字量输入/输出

eConnectivity

UNO

ADAM-4000

ADAM-5000

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **外部时钟输入 （最快 10 MHz）** | **低电平** | 0.8 V （最大） |
| **高电平** | 2.0 V （最小） |
| **外部TTL触发输入** | **低电平** | 0.8 V （最大） |
| **高电平** | 2.0 V （最小） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **输入通道** | 16 （双向） | |
| **端口数量** | 2 | |
| **输入电压** | **低电平** | 0.8 V （最大） |
| **高电平** | 2.0 V （最小） |
| **输入负载** | **低电平** | 0.5V （最大）@+24 **mA** （汇） |
| **高电平** | 2.0 V 最小 @ -15 mA （源） |

ADAM-6000

ADAM-8000

计数器/定时器

**-通道**

**-分辨率**

**-兼容性**

**-时基**

**-最高输入频率**

1

16位

TTL电平

10 MHz

10 MHz

订货信息

BAS

**-PCI-1721**

**-PCL-10168**

**-ADAM-3968**

12位，4路增强模拟量输出卡，用户手册和驱动 程序CD-ROM。（不含电缆）

两端带针型接口的68针SCSI-II电缆，带有用于 降低噪声的特殊屏蔽，长度为1米和2米

可DIN导轨安装的68针SCSI-II接线端子

**在线下载**

**[www.advantech.com.cn/products](http://www.advantech.com.cn/products)**

Advantech

**6-27**

