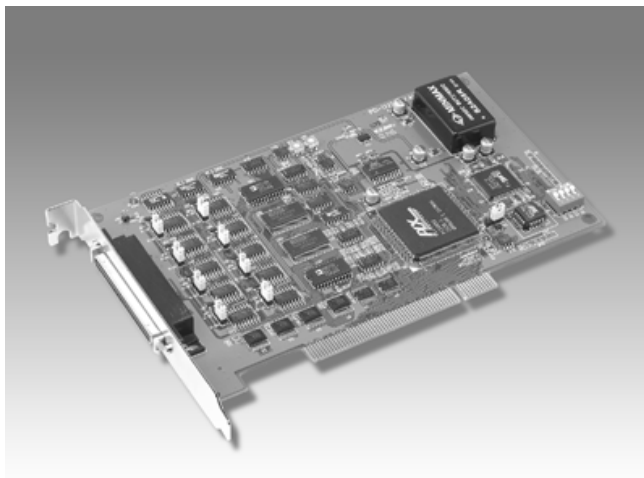


PCI-1723

16 位, 8 路非隔离
模拟量输出卡



CE

特点

- 自动校准功能
- 每个模拟量输出通道带一个 16 位 DAC
- 同步输出功能
- 系统重启后保持输出值
- 2 端口 (16 路) 用户定义数字量输入 / 输出
- BoardID™ 开关

概述

PCI-1723 是一款非隔离的多通道 PCI 模拟量输出卡, 每个模拟量输出通道都带有一个 16 位的双缓冲 DAC。此输出卡具有自动校准功能和 BoardID™ 开关。PCI-1723 是要求多路模拟量输出应用的理想选择。

规格

模拟量输出

- 通道 8
- 分辨率 16 位
- 工作模式 单独输出, 同步输出
- 输出范围 -10 ~ +10 V, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA (仅内部参考电压)
- 精度 相对 ± 6 LSB
差分非线性 ± 6 LSB (单调性)
- 偏移 < 6 LSB
- 输出阻抗 0.1 Ω (最大)
- 吞吐量 依赖于 PC, 软件升级(Direct AO)
- 建立时间 50 μ s (到 FSR 的 ± 6 LSB)

数字量输入 / 输出

- 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)
- 输出电压 低电平 0.5 V 最大 @ 24 mA (汇)
高电平 2.4 V 最小 @ 15 mA (源)

一般规格

- I/O 接口类型 68 针 SCSI-II 孔型接口
- 尺寸 175 x 100 mm (6.9" x 3.9")
- 功耗 典型 +5 V @ 850 mA, +12 V @ 600 mA
最大 +5 V @ 1 A, +12 V @ 700 mA
- 工作温度 0 ~ 60° C (32 ~ 158 °F) (IEC 68-2-1,2)
- 储存温度 -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

订货信息

- PCI-1723 16 位, 8 路非隔离模拟量输出卡
- PCL-10168 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
- ADAM-3968 可 DIN 导轨安装的 68 针 SCSI-II 接线端子

产品应用

- 过程控制, 可编程电压源, 可编程电流环, 伺服控制, 多回路 PID 控制, V 命令运动控制

管脚定义

NC	68	34	NC
Vout0	67	33	Vout1
AGND	66	32	AGND
Iout0	65	31	Iout1
NC	64	30	NC
AGND	63	29	AGND
Vout2	62	28	Vout3
AGND	61	27	AGND
Iout2	60	26	Iout3
NC	59	25	NC
AGND	58	24	AGND
Vout4	57	23	Vout5
AGND	56	22	AGND
Iout4	55	21	Iout5
NC	54	20	NC
AGND	53	19	AGND
Vout6	52	18	Vout7
AGND	51	17	AGND
Iout6	50	16	Iout7
NC	49	15	NC
AGND	48	14	AGND
DIO0	47	13	DIO1
DIO2	46	12	DIO3
DIO4	45	11	DIO5
DIO6	44	10	DIO7
DIO8	43	9	DIO9
DIO10	42	8	DIO11
DIO12	41	7	DIO13
DIO14	40	6	DIO15
DGND	39	5	DGND
NC	38	4	NC
NC	37	3	NC
NC	36	2	NC
+12V	35	1	+5V