PXI-69116

64 通道 16 位 250 kS/s 多功能 DAQ 卡

PXI-69116

特点

- 3U欧规卡规格，兼容PXI规范(PICMG 2.0 R2.1)
- 16位A/D分辨率，采样率最高250 kS/s
- 64路单端或32路差分输入
- 板载1k采样点A/D FIFO
- 双极性或单极性模拟输入范围
- 可编程增益：x1、x2、x4、x8
- 可配置的512单元通道增益序列
- 总线主控DMA，用于模拟输入
- 8通道数字输入及8通道数字输出
- 1通道16位通用定时器/计数器

操作系统

- Windows 7/8 x64/x86, Linux

规格

模拟输入

- 通道数：64 路单端或 32 路差分（每个通道软件选择）
- 分辨率：16 位
- 最大采样率：250kS/s
- 输入信号范围（可软件编程）

增益	输入范围	
	双极性	单极性
1	±5V	0 ~ 10V
2	±2.5V	0 ~ 5V
4	±1.25V	0 ~ 2.5V
8	±0.625V	0 ~ 1.25V

- 精度

增益	精度
1	FSR 的 0.01% ±1LSB
2，4	FSR 的 0.02% ±1LSB
8	FSR 的 0.04% ±1LSB

- 输入耦合：直流 (DC)
- 过压保护：连续 ± 35 V
- 输入阻抗：1GΩ
- 触发模式：软件、预触发、后触发、中触发、延迟触发、重触发
- 通道增益序列：可配置 512 单元
- FIFO 缓存大小：1k 采样点
- 数据传输：轮询、中断、总线主控 DMA

数字 I/O

- 通道数：8 路输入与 8 路输出
- 兼容性：5 V/TTL
- 数据传输：程序控制 I/O

接线端子板和线缆

- DIN-100S-01
  带 1 个 100 针 SCSI-II 连接器，标准导轨安装（不包括线缆）
- ACL-102100-1
  100 针 SCSI-II 线缆（匹配 AMP-787082-9），1 米

通用定时器 / 计数器

- 通道数：1
- 分辨率：16 位
- 兼容性：5 V/TTL
- 基本时钟频率：
  24 MHz, 外部时钟最高达 24 MHz

通用规格

- I/O 接口：100 针 SCSI-II 孔型插座
- 工作温度：0˚C 至 +55˚C
- 存储温度：-20˚C 至 +80˚C
- 相对湿度：5% 至 95%，非凝露
- 电源要求

+ 5V	+ 12V
典型 560mA	典型 100mA

- 尺寸（不包括连接器）
  160mm x 100mm (3U)

订购指南

- PXI-69116
  64通道16位250 kS/s多功能DAQ卡

绿测科技有限公司

广州总部：广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室
深圳分公司：深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607
南宁分公司：广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号
广州分公司：广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房
电话：020-2204 2442
传真：020-8067 2851
邮箱：Sales@greentest.com.cn
官网：www.greentest.com.cn

微信视频号　绿测科技订阅号　绿测工场服务号