**PCIE-1840 PCIE-1840L**

# 4通道，16位，125 MS/s数字转换器

4通道，16位，80 MS/s数字转换器

新品

RoHS

**COMPLIANT 2002/95/EC**

特性

PCIE-1840

* 4通道同步采集，每通道可达125 MHz，16位分辨率
* 时间交错采样，频率为500MHz

PCIE-1840L

* 4通道同步采集，每通道可达80MHz，16位分辨率
* 时间交错采样，频率为320MHz

PCIE-1840/PCIE-1840L

* 不间断的数据流功能
* 2GB内存
* 可选择输入抗阻1M或50 Ohm
* 内置可调谐的抗混叠滤波器
* AC/DC耦合支护

概述

PCIE-1840/1840L是一款16位分辨率数字转换器，提供高达2GB的板载内存和11.4位ENOB，采样速率达到125MS/s。PCIE-1840/1840L输入电压范围达65,536，可支持1或2个数字通道（达到250/500 MSPS）。

# 规格

## 模拟量输入

* 通道
* 分辨率
* 最高采样速率
* 内存容量
* 过电压保护
* 输入抗阻
* 采样模式
* 触发模式
* 输入范围

4 条单端通道，同步采集

16位

125 MS/s (PCIE-1840)

80 MS/s (PCIE-1840L)

2 GB

30 Vp-p

50 Ω / 1M Ω

1 MΩ: AC/DC耦合

软件和外部时钟

启动触发，延迟启动触发停止触发，延迟停止触发0.2 / 0.4 / 1 / 2 / 4 / 10 /

20 Vpp (输入抗阻必须为1 MΩ)

# 针脚定义



* 时间交错采样 - 4通道组合

最高达500 MPS。(PCIE-1840) 最高达320 MPS。(PCIE-1840L)

* + 2通道组合

最高达250 MPS。(PCIE-1840) 最高达160 MPS。(PCIE-1840L)

* + 通过设置采样速率自动匹配

## 一般规格

订货信息

* PCIE-1840-AE
* PCIE-1840L-AE
* PCLD-8840-AE

 PCL-10119-1E

 PCL-1010B-1E

4通道，16位，125MS/s数字转换器

4通道，16位，80MS/s数字转换器

HDMI接口DIN导轨安装的20针接线端子板， 适用于PCIE-1802和PCIE-1840

HDMI 电 缆 BNC同轴电缆，1 m

* 总线型
* I/O接口
* 尺寸**(L x H)**
* 功耗
* 运作温度
* 存储温度
* 存储湿度

第二代PCI Express x4

4 x BNC （适用于模拟输入）

1 x HDMI (适用于外部时钟和触发)

175 x 100 mm (6.9" x 3.9")

测试中

0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)

-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)

5 ~ 95% RH，非凝结

 **Industrial I/O**

All product specifications are subject to change without notice. Last updated: 13-Sep-2017