

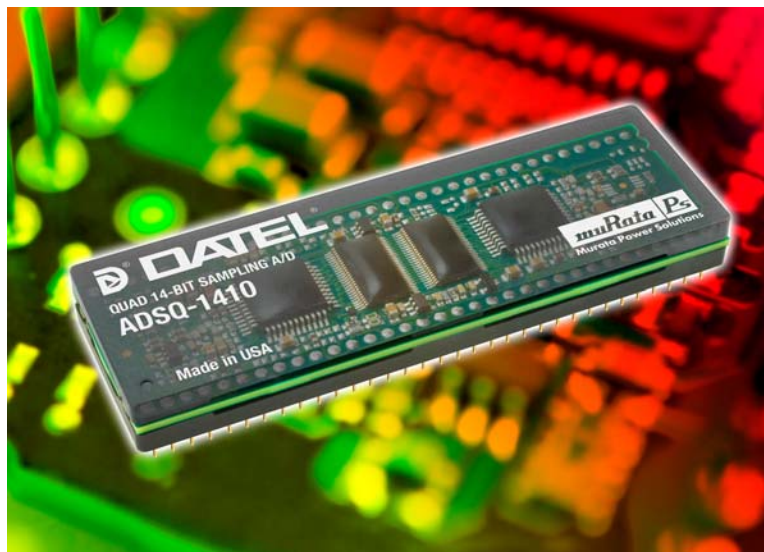
2009年6月 Ref.: MPS380A

村田电源

www.murata-ps.com

新闻

DATEL 四路采样模数转换器完美结合低噪音和卓越动态性能，适用于各类图象处理的应用



- 功能齐全，四路14位，采样率10 MSPS的模数转换器。
- 无遗漏码，0.5 LSB RMS的直流噪音
- 以80dB的信噪比提供卓越的动态性能
- 有SMT封装或TDIP直插式封装可供选择

村田电源已推出一款四路采样模数转换器，适用于在 10MHz 转换率下，要求低噪音和具有全幅阶输入信号转化能力的图象处理的各种应用。ADSQ-1410 转换器丰富了 10 MHz, 14 位双路、单路的模数产品阵营。ADSQ-1410 转换器功能齐全，具有四路 14 位精度，每秒 10 MSPS 的采样率。新模组具有良好的动态性能(SNR 80dB)，使其非常适用于以时间为主及通道数量较高的各类应用。

66 引脚的 SMT 封装 或 TDIP 直插式封装的 ADSQ-1410 的典型应用包括医学成像、雷达、声波定位、通信和通用仪器等。2.5V 的精密内部参考电压和各电压输入范围的选号端子，可对温度进行理想的追踪，而在±1V 至 ±2.5V 电压输入范围内，每个通道可被单独设定。该全新的模组，性价比高、功能齐全，内部供电电压仅需±5V，而逻辑输出电压仅需 2V 至 5V。

ADSQ-1410 采用一个单上升沿触发始端转换信号来控制所有四路模数的转换。2V 至 5V 的 CMOS 数字输出电路会多元化成对，该成对电路则提供 2 条平行、3 种状态的输出总线。四路独立使控制端子能提供各输出数据和溢出/下溢的选择。

ADSQ-1410 的工作温度范围为 0°C 至 +70°C，而所有的封装尺寸为 86.36mm x 27.94mm x 9.91mm (3.4in. x 1.1in. x 0.39in.)。

有关村田电源

村田电源(www.murata-ps.com), 其总部位于马萨诸塞州的 Mansfield, 拥有愈 1300 名员工, 在美国、加拿大、英国、法国、德国、新加坡、日本及中国均有分公司。村田电源负责设计、制造并销售 DC/DC 转换器、AC/DC 电源、磁性产品、数据采集器件及板式仪表, 可提供订制, 标准和改良标准各种类型。这些产品全部都由已通过 ISO9000:2000 认证的工厂生产, 被全球范围内的客户应用于通信、计算机、工业和其它高科技领域。

有关村田

株式会社村田制作所 (Murata Manufacturing Company Ltd) 是一家陶瓷元件、传感器、集成电源电子模块全球领先的供应商, 其总部设于日本京都。公司创立于 1950 年, 全球员工愈 34,000 人, 年销售额超过 63 亿美元 (截止 2008 年 3 月 31 日)。Murata 的电源事业部是 AC/DC 及 DC/DC 电源解决方案的世界领先供应商之一, 主要致力于全球范围内的消费者、电信、计算机及工业领域的市场。村田制作所的电子元器件, 遍布世界——伴随着我们的生活。

联系方式:

John Sutherby, 市场宣传部
电话: +1-508-339-3000 x 117

2009 年 6 月 Ref. MPS380A