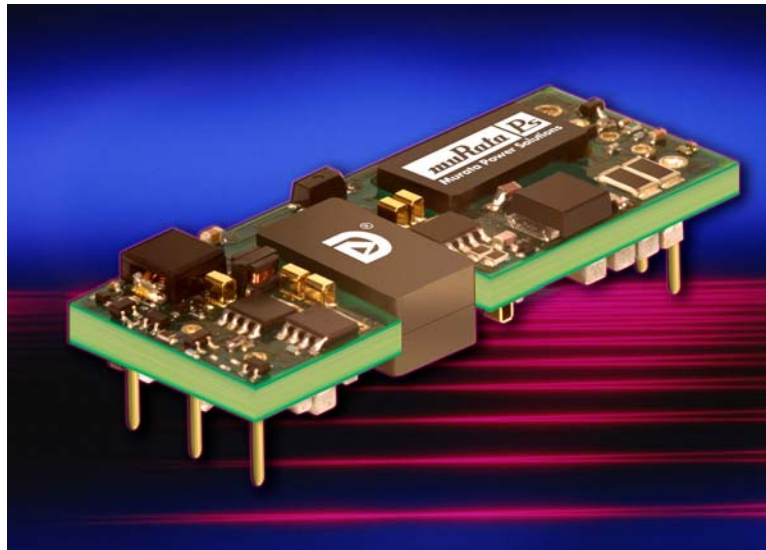


2009年8月 Ref.: MPS379A

广州村田
www.murata-ps.com

新闻

村田电源充实其 1/8 砖、超宽输入 DC/DC 转换器系列



- 新型号提供 15A@5V 及 5A@15V 的固定输出电压
- 1/8 砖的工业标准封装，输出功率高达 75W
- 超宽的 9VDC 至 36VDC 或 18VDC 至 75VDC 的 4: 1 输入范围
- 管脚与 1/4 砖的模组兼容，实现了节省空间的替换

村田电源新增 2 款 1/8 砖、4: 1 超宽输入隔离 DC/DC 转换器型号，拓展了 UWE 系列。UWE-5/15-Q48N-C (15A@5VDC) 和 UWE-15/5-Q12P-C (5A@15VDC) 可提供高达 75W 的输出功率，对于通常使用 100W 的 1/4 砖但其实不需要 100W 功率的元件而言，他们可节省空间并进行完美的替换。

18 V 至 75VDC (UWE-5/15-Q48N-C) 及 9 V 至 36VDC (UWE-15/5-Q12P-C) 的超宽输入电压范围有助简化客户设计中新 DC/DC 转换器的集成。典型应用包括手机和电池供电设备，测试设备、电信、无线及用于工业、高可靠性的、航空、网络、无线、电信、及办公设备市场上的分布式电源架构。

1/8 砖工业标准直插式封装的外形尺寸高度为 22.9mm (0.9in.) x 58.4mm (2.3in.) x 9.1mm (0.36in.)。工作温度为 -40°C 至 +85°C 降额。UWE 系列具有同步整流设计，使额定转换效率高达 90%，并具有无反向输出传导的低功耗。这使得 DC/DC 转换器在大多数应用中，无需风扇或减额温度即可使用。对于多数要求苛刻环境的应用，客户可要求加热板备选。

UWE 系列提供 1500VDC 的绝缘（基本绝缘）以确保安全性，全差分（悬浮）操作使应用的灵活性最大化。所有型号包括远程开关控制、微调、遥感功能，可在高输出电流下提供线路压降错误补偿。广泛的自我保护设计功能可预防对转换器及外部电路造成的潜在损害，包括预偏置工作、输入欠压、输出短路、过流及过温度保护。排除故障时，可采用“打嗝”技术进行过负载自动修复。

新型号及所有现行的 UWE 的宽输入、隔离的 1/8 砖的 DC/DC 转换器符合 UL/EN/IEC 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 的安全认证标准，并符合 RoHS-6 的无铅标准及 FCC RFI/EMI 的防电磁/射频干扰认证。

完

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 8 月 Ref. MPS371/A