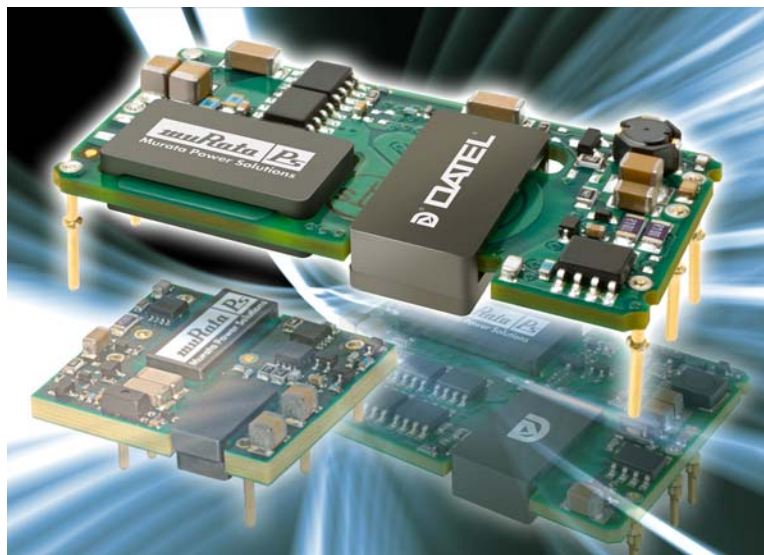


新闻

宽输入 DC/DC 转换器范围扩大，为设计人员提供高功率密度、高性能模块的更多选择



- 有15W, 30W 及 50/60W 可供选择
- 有9-36VDC 及 18-75VDC 的宽范围输入可供选择
- 工业标准封装 (1 英寸x 1 英寸, 1 英寸x 2 英寸及 1.6 英寸x 2 英寸)
提供高功率密度
- 3.3VDC 至 15VDC 的固定输出电压

村田电源的 DC/DC 转换器已扩展其 UEI15, UEI30 及 UEI (50/60) 系列, 在宽输入范围的板式贴装 DC 稳压电源方面为设计人员提供更多选择。转换器采用工业标准的开放式框架封装及引脚, 提供高效率水平及卓越功率密度。

目前 15W UEI15 系列包括许多新增的 15V 输出型号。这些型号有 9-36V_{in} 和 18-75V_{in} 的输入, 并有正级或负级的选择。在现有的 3.3V, 5.0V 及 12V 的输出型号上补充了新的输出电压型号。UEI15 系列模组在约 1 平方英寸 (24.4 毫米 x 27.9 毫米, 0.96 英寸 x 1.10 英寸) 的面板上提供电源。

村田电源在 30W 模组上增加 5V 和 3.3V 的输出模块, 扩展了 UEI30 系列的范围。这些型号的输入范围有 9-36V 和 18-75V, 并有正级或负级可供选择。UEI30 以 25.4 毫米 x 50.8 毫米 (1.0 英寸 x 2 英寸) 的标准封装提供 30W 的电源。

而 50/60W DC/DC 转换器的 UEI 系列也最终完成，为客户提供 3.3V, 5V, 12V 及 15V 的固定输出电压。该系列同样拥有 9-36V 及 18-75V 的输入电压范围及正级或负级的选择。UEI 系列以 40.6 毫米 x 50.8 毫米 (1.6 英寸 x 2 英寸) 的标准封装提供 50-60W 的电源。

UEI15, UEI30 和 UEI 系列 DC/DC 转换器在无风扇的情况下，效率水平高达 91%，包括 2250VDC（基本绝缘）的全磁性及光学绝缘。规格涵盖自我保护及各种关断功能，如低电压锁定、过温度保护、过电流“打嗝”及自动重启功能。

所有 UEI 型号均符合 RoHS 标准，并达到几项重要法规标准的安全要求，如 UL60950-1, CSA-C22.2 No.234，并获 EN60950-1 认可。

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 5 月 Ref. MPS378/A