

新闻

UWE 系列是全球首个提供 4:1 的超宽范围输入电压的

1/8 砖 DC/DC 转换器



- 9VDC 至 36VDC 或 18VDC 至 75VDC 超宽范围的输入
- 固定输出, 提供高达 75W 的功率
- 管脚与 1/4 砖的模组兼容, 实现节约空间的替换
- 1500VDC 输入至输出隔离 (基本绝缘)。

村田电源已推出一系列全新的隔离 DC/DC 转换器，是世界首个提供 4:1 超宽输入的 1/8 砖模块，输入电压范围为 9VDC 至 36VDC 或 18VDC 至 75VDC。UWE 系列提供高达 75W 的固定输出，如不需要完全 100W 的电源时，可用于替换通用 100W 的 1/4 砖模块，是一款理想的节省空间型的简易互换的产品。

UWE 系列的典型应用包括可移动及电池供电的产品、检验设备、电信、无线及市场上的分布电源架构，如工业、军用及航空、网络无线电信及办公设备。

UWE 系列提供的固定输出电压的选择范围为 3.3VDC 至 24VDC 之间，使之可兼容嵌入式设备、CPU 卡及设备次级系统。1/8 砖的工业标准直插式封装外形尺寸高为 22.9 毫米 (0.9 英寸) x 58.4 毫米 (2.3 英寸) x 9.1 毫米 (0.36 英寸)。工作温度范围为-40°C 至 +85°C，有降额。

UWE 系列具有同步整流设计，提供极高的效率和低功率消耗，使 DC/DC 转换器在诸多应用中无需风扇或降温亦可使用。有加热板可供选择，即使在最艰难的应用和环境环境中也可工作。

为达到最佳应用的灵活性，无反向传导使单调的启动变为预偏置负载。

UWE 系列还具有远程开关控制、微调及远程感应功能，以在高输出电流下提供线路压降错误补偿。广泛的自我保护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、输入低压、输出短路、过电流及过温度保护。排除故障时，可采用“打嗝”技术进行过负载自动修复。

UWE 系列提供 1500Vdc 的隔离电压，设计符合 UL/EN/IEC 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 的安全认证，并符合 RoHS-6 和 FCC RFI/EMI 的资格认证要求。

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

2008 年 11 月 Ref. MPS329A