

## 新闻

新推出的 3A 微型表贴式产品扩展了 Okami™

PoL DC/DC 转换器的范围



- 微型的表贴式封装适合空间有限的应用
- 具有卓越的热降额及 93% 的转换效率
- 4.5 V 至 14V 的输入电压范围
- 陶瓷电容负载高达 200 $\mu$ F

村田电源为其 Okami™家族新添一款微型表贴式、3A 型号的非隔离负载点(PoL) DC/DC 转换器。OKR-T/3-W12-C 为需要宽输入电压的设计提供了一个理想的解决方案、为空间有限的板面提供一个高效的 PoL 方案。典型应用包括各种数据通信路由器、服务器，及诸如 LED 牌、POS 系统和功率放大器等工业设备。在这些设备上，新的 DC/DC 转换器能提供一个高性价比的方式，满足 ASIC, FPGA，微处理器和通信集成电路的机载电源需要。

Okami 系列的新产品的输入电压范围为 4.5VDC 至 14VDC (额定 12VDC)，可编程输出电压为 0.591VDC 至 6.0VDC。虽然 OKR-T/3-W12-C 的外形尺寸只有 10.4mm (0.41in.) x 16.5mm (0.65in.) x 10.2mm (0.40in.)，但却具有卓越的热降额性能。93% 的电源转换效率支持能效产品日益增长的设计需求。新模组更使陶瓷电容负载达到 200 $\mu$ F。

基于 600kHz 的同步 buck 拓扑技术，OKR-T/3-W12-C DC/DC 转换器具有多重保护功能，包括可编程输出电压及开关控制、欠压锁定、过流及过温度保护等。为向设计人员提供灵活的其他选择，村田电源将很快推出同样波形因素和管脚的微型表贴封装的 OKR 系列，有 6A 及 10A 型。

新转换器设计符合 UL/EN/IEC 60950-1 的安全标准、FCC 的干扰认证，并符合 RoHS-6 的无铅标准。

完

### 有关 Okami™

Okami，日语为“狼”，是村田电源新产品 DOSA PoL DC/DC 转换器的注册商标。欲了解 Okami 系列的更多详情，请登录网站 [www.murata-ps.com/okami](http://www.murata-ps.com/okami)。

### 有关村田电源

村田电源([www.murata-ps.com](http://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 7 月 Ref. MPS371/A