

February 2009

Ref.: MPS346A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

新闻

世界第一板装电源公司首先推出符合 DOSA 联盟的三款 **Okami™**

负载点 DC/DC 转换器



- *Okami 模块提供兼容 DOSA PoL 的转换器，竞争离散设计方案*
- *有 3A 和 5A 输出电流可选*
- *宽电压输入范围及用户可调的输出电压*
- *固定频率的开关拓扑结构使其效率高达 93%，低发热低噪声*
- *高负载电容达 1000 μ F*
- *在额定温度范围内无降额*

Murata Power Solutions 为其新的 Okami™系列首先推出三款微型非隔离单输出负载点（PoL）DC/DC 转换器。新的模块展现了 Murata Power Solutions 最新的创新技术，更加巩固了其板装电源领域世界第一供应商的地位。

OKY-T/3-D12P-C, OKY-T/3-D12N-C 和 OKY-T/5-D12N-C 为设备要求高效 PoL 供电的设计者提供紧凑可靠的解决方案，其承载的输出电流分别为 3A 和 5A。该模块可完全替换其它 DOSA 兼容的产品，或者替换有要求减少元件数量和缩短进入市场时间的低成本离散设计方案。

Okami 系列的 OKY-T/3-D12P-C、OKY-T/3-D12N-C 和 OKY-T/5-D12N-C 为工业标准的 DOSA 表贴封装，具有 8.3VDC ~ 14VDC 的宽范围输入电压（典型输入 12VDC），可使用的电容容载高达 1000 μ F。这使该模块非常

适合为要求严格稳压输出的最新一代 FPGA 和 DSP 进行供电。该模块的工作温度范围为-40°C~ +85°C。

面积 20.8mm (0.82in.) x 12mm (0.47in.)的表贴模块采用固定频率 buck switching 拓扑结构，OKY-T/3 和 OKY-T/5 提供极窄的线性/负载稳压，效率高达 93%而且无须散热器及外加其它器件。该设计产生极低的热量和电子噪声。

所有的新模块都可在 0.75VDC ~ 5.5VDC 范围内为用户提供可调的输出（通过精密电阻），而且内含远程开/关控制。输入有低压保护功能，同时输出也具有短路保护及过流过温关闭功能。

该模块符合 RoHS 要求，MSL（湿度灵敏度）等级为 2，设计通过 UL/EN/IEC 60950-1 安全认证及 FCC 散射证书。

完

关于 Okami™

Okami, 日语为“狼”, 是 CTM 的注册商标, 也可能是某些国家的村田电源新产品 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。

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 年二月 Ref. MPS346/A