

新闻

符合 DOSA 联盟的 OKAMI™负载点 DC/DC 转换器系列新增加了
10A 和 16A SIP 封装的产品



- 能驱动 1000 μ F 电容负载
- 8.3VDC ~14VDC 输入电压范围
- 可编程输出电压范围 0.75VDC ~ 5.5VDC
- 转换效率高达 94.5%

村田电源已发布其非隔离负载点 (PoL) DC/DC 转换器 Okami™系列的第二阶段产品。随着最近发布的 3A 和 5A 版本, SIP 封装 10A 和 16A 输出电流的产品现已推出。新的产品为要求高效 PoL 电源设备的设计人员提供了紧凑可靠模块的更多选择。

该系列包括 4 个 10A 型号和 4 个 16A 型号, 具有正负逻辑开/关及可选时续跟踪特性来控制启动时间。该模块可完全替换其它 DOSA 联盟的产品, 或用在要求高密度电源方案和需要缩短进入市场时间的设计中。

Okami 10A 和 16A DC/DC 转换器为工业标准 DOSA SIP 封装, 尺寸 50.8mm (2.0in.) x 12.7mm (0.5in.) x 9.4mm (0.37in.), 具有 8.3VDC ~ 14VDC (典型值 12VDC) 的宽输入电压范围和 0.75VDC ~ 5.5VDC 的可编程输出电压。效率高达 94.5%而且所有模块都能够驱动 1000 μ F 的电容负载。该产品非常适合为要求高输出负载稳压的最新一代 FPGA 和 DSP 供电。工作温度范围-40°C ~ +85°C。

新的 OKAMI DC/DC 转换器提供极好的温升降额性能, 具有过温, 过流保护和低压关断等标准特性。

该产品符合 RoHS 标准而且通过 UL/EN/IEC 60950-1 安全认证和 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 年三月 Ref. MPS347/A