

新闻

符合 DOSA 标准的 PoL DC/DC 转换器的 OKAMI™ 家族新增全新
12V 输入的 SMT 模组



- 具有10A 或16A 的输出电流
- 0.75V 至5.5V 的可编程非隔离输出电压
- 能支持达1000 μ F 输出的陶瓷电容
- 效率高达94.5%
- 8.3VDC 至14VDC 的宽输入电压范围。
- 可选择的顺序跟踪功能 (OKY2 型号)

村田电源在其符合 DOSA 标准的 Okami™的非隔离负载点(PoL) DC/DC 转换器中增加 8 款全新 12V 输入型号。对需要高密度、高效率电源但对空间有所限制的设计中的符合 DOSA 标准的其它元件而言，这些涵盖了 4 款 10A 及 4 款 16A 的输出电流表面贴装(SMT)模块的新型号，是他们极其完美的替代品。

所有 OKY-T10 和-T16 模组均有正、负开关逻辑控制。而 OKY2-T10 和 OKY2-T16 型号不仅提供同样的选择，更具有顺序/跟踪功能，其中输出电压会对输入信号进行跟进，以确保供电的先后顺序。

所有型号通用的是 8.3VDC 至 14VDC 的宽输入电压范围，而可编程的 0.75V 至 5.5VDC 的输出电压，则简化这些模组的内容使之成为更多的设备设计。典型应用包括所有采用最新一代 IC 的系统，如 DSP, FPGA 和 ASIC。

全新的 OKAMI 模组获得的高功率转换效率达 94.5%，拥有优良的热递减性能并能支持 1000 μ F 的陶瓷输出电容。紧凑的设计融合过温保护和预编程抑制的短路保护功能。

工作温度范围为-40°C 至 +85°C，且新模组的尺寸为 33 毫米(1.30 英寸) x 13.5 毫米 (0.53 英寸) x 8.4 毫米(0.33 英寸)。该模组的设计获得 UL/EN/IEC 60950-1 的安全认可及符合 FCC 的干扰认证。

完

有关 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. MPS372/A