

2008年8月 Ref.: MPS249A

村田电源
www.murata-ps.com

新闻

1U外形的AC/DC电源无需额外系统气流即可提供400W持续功率



- 真正的 1U 兼容封装高度为 1.59 英寸
- 4 英寸 x 7 英寸占地面积提供 9.2W/in³ 的功率密度
- 内置风扇
- I²C 接口实现工作状况的监控
- 功率因素校正符合 EN61000-3-2
- 以内置 ORing 场效应管进行 N+1 冗余及均流
- B 级传导及辐射 EMI 标准

村田电源推出其 CEF400-112C 系列，一款全新 400W、为要求 12V 可靠大功率分布式电源架构(DPA)设计的单输出 AC/DC 开关电源。该电源具有功率因

素校正 (PFC)功能并内置风扇，超薄的 1U 封装，使之不需外围系统气流即实现 400W 的持续功率。典型应用包括通信网络设备，工控办公设备、检测设备仪器。

该电源符合 IEC EN61000-3-2 标准，可接受的普通输入电压范围为 85 至 264VAC 或 120 至 300VDC。除主 12V 输出外，CEF400-112C 亦具有“长期开启”的 5V 辅助输出功能以满足需要备用操作的应用要求。内置 OR-ing 场效应管为 N+1 冗余容错的应用实现了均流。

紧凑的高功率密度的设计将 AC 电源失效、DC 电源正常、远程开关、远程感应、droop 均流等许多重要的监控特性融为一体。经由输入/输出端子或整体的 I²C 接口交替完成状态控制。整体的安全特性还包括过电压、过电流、热负载保护等。

符合 RoHS 标准的 CEF400-112C 的外形尺寸为 101.6 毫米 (4.0") x 177.8 毫米 (7.0") x 40.4 毫米 (1.59")。工作温度范围为 0°C 至 +50°C。在 25°C 的环境、120VAC 输入及负载 100%的条件下，其计算的平均无故障时间为 480,000 小时。

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、墨西哥、英国、法国、德国、日本东京及中国均有分公司。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, 员工有 26,000 人, 年销售额超过 49 亿美元 (截止 2007 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

更多信息/新闻发布:

Simon Krelle, 市场宣传有限公司
电话: +44 (0) 7973 821036 传真: +44 (0) 20 868 4373.
电邮: simonk@pinnaclemarcom.com
网站: www.pinnacle-marketing.com

2008 年 8 月 Ref. MPS249/A