

2008年9月 Ref.: MPS277A

村田电源

www.murata-ps.com

新闻

前端电源将高效率及高功率密度融为一体，
节省分布式架构系统的能耗及空间



- 12V 单输出提供1200W 或1600W 的输出功率
- 效率高达90.9%
- 功率密度高达17.9W/in.³
- 1U 剖面高度，4 英寸宽度的紧凑型外型尺寸
- 20W 的备用电源支持系统监管各类应用
- 可选用的19 英寸电源机箱可联结4 个电源，功率达4.8kW

村田电源推出 AC/DC 前端电源的一款全新系列，提供大功率，效率高达90.9%，高功率密度高达 17.9W/in³。新产品适用于服务器、网络设备和其它分布式电源架构的各种应用。D1U4-W 系列置于 1U 的超薄型封装内

并提供输出功率 1600 W (220V 交流电)或 1200W (110V 交流电)及主输出电压 12V。

D1U4-W 系列具有功率因素修正并在其主输出上有均流功能。内置的 ORing 场效应管支持包括热插拔在内的 N+1 冗余。除主输出外，3.3V 或 5V 的备用输出电压提供高达 20W 的备用电源，支持系统监管的要求。高效的电热设计采用成功的拓扑及各种元件，包括采用整体冷却风扇，来进一步支持高可靠性的工作；D1U4-W 系列经证实的现场可靠性达 6 百 80 万个小时，扩展了 D1U 的产品家族。

保护功能包括过电流、过温度故障的自动恢复功能。状态资料经由前面板 LED，逻辑信号和 I²C 管理接口提供。

D1U4-W 前端电源的外形尺寸为 355.6 毫米 (长) x 101.6 毫米 (宽) x 41 毫米(高) – (14.0 英寸 x 4.0 英寸 x 1.6 英寸)。需要时，4 组电源可封装在可选用的 19 英寸的电源机框(S1U-4X)内，提供高达 4.8kW 的功率。所有型号均符合 RoHS 标准，并为 EMC A 级。工作温度范围为 0°C 至 +50°C。

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、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

2008 年 9 月 Ref. MPS277/A