

2008年10月 Ref.: MPS334A

村田电源

www.murata-ps.com

新闻

高功率密度 CompactPCI™ 电源以高效率提供其温度范围的全功率工作



- 3U 尺寸规格的 200W 及 300W AC/DC 和 DC/DC 电源
- 在 -5°C 至 +55°C 温度范围内持续全功率工作
- 8.5W/cu. in. 的领先功率密度
- 高于 80% 的效率水平

村田电源已推出 3 款全新 PICMG 2.11 兼容的 CompactPCI™ 高可靠性电源。cPCI-A-3U-300C, cPCI-A-3U 200C AC/DC 电源和 cPCI-D-3U-300C DC/DC 电源配有工业标准的 3Ux8HP 外型，可在 -5°C 至 +55°C 的工作温

度范围内以 250l/m 的低气流提供持续全功率。3 个型号的效率水平高于 80%，能热插拔，且无最低负载要求，功率密度达 8.5W/cu.in。

cPCI-A-3U-300C (300W) 和 cPCI-A-3U-200C (200W) 具有 90VAC ~ 264VAC 的宽输入电压范围。cPCI-D-3U-300C (300W)的可接受电压范围为 36 至 72VDC。宽范围输入电压，符合 UL60950 和 EN60950 的安全机构认证标准，符合 B 类 FCC 和 EN55022 标准的 EMI（电磁干扰），使新电源适用于诸如网络电信、工业、测试校验、医疗等全球配置系统的应用。所有产品均有-12V 至 +12V 的输出电压可供选择。而采用 2 款 3.3V 和 5V 并行输出工作的转换器，则使 2 款输出同时达到最大电流。

新电源的其它功能包括 EN61000-3-2 的有效功率修正因素、远程感应补偿、可控制元件、输出禁止控制、输出故障信号、热警报信号。LED 更提供输入功率出现提示和输出故障检测的可见信号。

3 款型号完全符合 RoHS 标准，并可进行改良，满足特定顾客的需求。

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、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

2008 年 10 月 Ref. MPS334/A