



EXTreme EnergetiC™ 连接器系统的每个刀片机架支持最高 100.0A 的电流，提供市场上最高的电流密度，可实现每线性英寸上的最大功率，是下一代计算应用的理想之选

EXTreme EnergetiC™ 连接器系统中每个刀片机架能够处理的电流比市场上其他产品高 60% 以上，客户可在每线性英寸上实现更大电流。

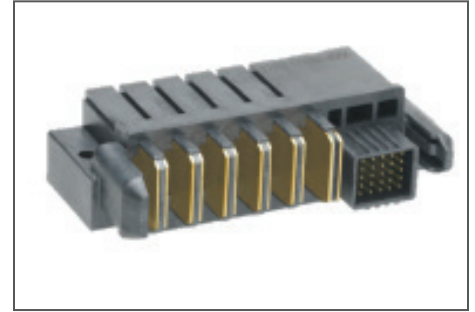
EXTreme EnergetiC™ 连接器系统有直角插头和垂直插座两种结构，4 个和 6 个刀片扩展坞，以及 25 个信号扩展坞。根据应用需要，可设计各种配置。

EXTreme EnergetiC™ 高电流连接器系统

171097 直角插头
171098 垂直插座

特性和优点

高电流接触系统	每一机架最高支持 100.0 安培的电流 每线性英寸比竞争产品多提供 60% 的电流
额定电压为 40 伏（交流或直流）、结实耐用的高电流刀片	满足电源设计的电压要求
电源刀片额定电流提高至 100.0 安培，相关温升为 30A；或每线性英寸可提供 185.0 安培	每线性英寸提供 185.0 安培的电流，保证最大的电流与长度比例
低功率损耗接口设计	保持功率损耗的同时确保节省电能
该系统有 4 个和 6 个刀片扩展坞型，均有 25 个回路信号机架和端点安装指南，可供选择	提供适应工业标准机械形状的设计灵活性
2.00 × 1.65 毫米的间距信号间隔	为空间受限的应用提供设计灵活性
电源和信号触点上可提供多种插配等级	提供安全的先插后断 (FMLB) 接地引脚配置
额定弧阻	用于热插拔应用



EXTreme EnergetiC™ 直角插头 (171097 系列)



EXTreme EnergetiC™ 垂直插座 (171098 系列)

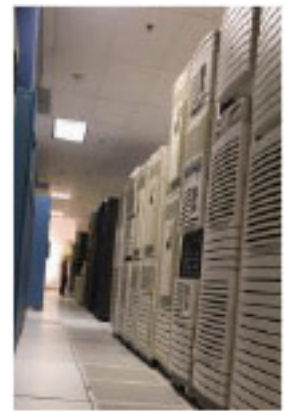
市场和应用

数据和电信应用

- 1U/2U 服务器
- 模块化电源
- 高端电脑和电信设备
- 配电电路板



高端服务器



规格

参考信息

包装：盘状

UL 文件编号：E29179

设计单位：毫米

可插配产品：

直角插头（171097 系列）与垂直插座
（171098 系列）插配使用

RoHS：是

不含卤素：是

满足欧洲 Glow-Wire 标准：否

电气

电压（最大值）：250 伏；AC 或 DC

电流（最大值）：每个回路最大 100.0 安培

触点电阻：

电源：0.17 至 0.24 欧姆

信号：20 欧姆

机械特性

标准引脚的插入力：

电源：80.06N

信号：36.92N

插入力：

电源：每个回路 827g

信号：每个回路 55g

拔出力：

电源：每个回路 383g

信号：每个回路 25g

耐用性：200 次

（最大插配次数）

171097 直角插头

171098 垂直插座

物理特性

外壳：LCP UL 94V-0

触点：

高导电性铜合金

镀层：

接触区域 — 接触区域 30 微米厚选择性镀
金，焊尾区域 — PCB 尾部 100 微米镀锡

镀层 — 全部 50 微米镀镍

PCB 厚度：1.58 毫米（最小）

工作温度：

-40 至 +105°C

订购信息

订单编号	模块	方向	终端界面类型
171097-0250	插头	直角	焊尾
171097-1250			
171097-2250			
171097-3250			
171097-4250			压配
171097-5250			
171097-6250			
171097-7250			
171098-0425	插座	垂直	
171098-0625			