

PWR-310 电源模块系列

RKS-G4000-PL 模块化网管型交换机的电源模块



特点和优势

- 可旋转设计，适应多种安装方式
- 可热插拔
- 多种电源输入选项，可灵活部署

认证



介绍

PWR-310 电源模块系列专为 Moxa RKS-G4000-PL 系列交换机设计。此电源模块支持交换机使用 12/24/48 VDC 或 110/220 VDC/VAC。

规格

电源参数

连接	2 个可拆卸 4 触点接线端子
输入电压	PWR-310-HV-P : 110/220 VDC/VAC 48 VDC (PoE 应用) (PoE+ 设备建议采用 53 至 57 VDC) PWR-310-LV-P : 12/24/48 VDC 48 VDC (PoE 应用) (PoE+ 设备建议采用 53 至 57 VDC) PWR-310-HVA : 110/220 VAC PWR-310-HV : 110/220 VDC/VAC PWR-310-LV : 12/24/48 VDC
工作电压	PWR-310-LV/PWR-310-LV-P 型号 : 10.8 至 72 VDC PWR-310-HV : 88 至 300 VDC 、 85 至 264 VAC PWR-310-HVA : 85 至 264 VAC PWR-310-HV-P 型号 : 88 至 300VDC 、 85 至 264 VAC PoE 型号 : 46 至 57 VDC (用于 PoE 应用)
输入电流	PWR-310-LV/PWR-310-LV-P 型号 : 最大 7.28A@12VDC 最大 3.08A@24VDC 最大 1.52A@48VDC PWR-310-HV/PWR-310-HV-P 型号 : 最大 0.67A@110VDC 最大 0.33A@220VDC 最大 0.79A@110VAC 最大 0.35A@220VAC

	PWR-310-HVA 型号 : 最大 0.8A@110VAC 最大 0.35A@220VAC EPS (仅限 PoE 型号) : 最大 12A@48to57VDC
过载电流保护	支持
反接保护	支持

机械特性

尺寸	PWR-310-HV-P : 377.8 x 54.5 x 40.5 mm (14.87 x 2.15 x 1.59 英寸) PWR-310-LV-P : 377.8 x 54.5 x 40.5 mm (14.87 x 2.15 x 1.59 英寸) PWR-310-HVA : 377.8 x 54.5 x 40.5 mm (14.87 x 2.15 x 1.59 英寸) PWR-310-HV : 377.8 x 54.5 x 40.5 mm (14.87 x 2.15 x 1.59 英寸) PWR-310-LV : 377.8 x 54.5 x 40.5 mm (14.87 x 2.15 x 1.59 英寸)
重量	PWR-310-HV-P : 845 g (1.86 lb) PWR-310-LV-P : 830 g (1.83 lb) PWR-310-HVA : 861 g (1.90 lb) PWR-310-HV : 854 g (1.88 lb) PWR-310-LV : 854 g (1.88 lb)

MTBF

时间	PWR-310-HV-P : 5,480,917 小时 PWR-310-LV-P : 12,412,949 小时 PWR-310-HVA : 5,536,383 小时 PWR-310-HV : 5,536,383 小时 PWR-310-LV : 12,700,198 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

工作环境

工作温度	工作温度取决于所安装模块的 RKS-G4000-PL 交换机。有关更多信息，请参考相应的 RKS-G4000-PL 系列产品资料表/快速安装指南 (QIG)。
存储温度	-40 至 85°C (-40 至 185°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)

保修

保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

订购信息

型号	输入电压	工作电压	支持的系列
PWR-310-LV	12/24/48 VDC	10.8 至 72 VDC	RKS-G4028-PL 系列 RKS-G4028-PL-L3 系列 RKS-G4030-PL 系列 RKS-G4030-PL-L3 系列
PWR-310-LV-P	12/24/48 VDC 48 VDC (PoE 应用) (PoE+ 应用建议采用 53 至 57 VDC)	10.8 至 72 VDC (PoE+ 应用建议采用 53 至 57 VDC)	RKS-G4028-PL 系列 RKS-G4028-PL-L3 系列 RKS-G4030-PL 系列 RKS-G4030-PL-L3 系列
PWR-310-HVA	110/220 VDC/VAC	85 至 264 VAC	RKS-G4028-PL 系列 RKS-G4028-PL-L3 系列 RKS-G4030-PL 系列 RKS-G4030-PL-L3 系列

型号	输入电压	工作电压	支持的系列
PWR-310-HV	110/220 VAC	88 至 300 VDC , 85 至 264 VAC	RKS-G4028-PL 系列 RKS-G4028-PL-L3 系列 RKS-G4030-PL 系列 RKS-G4030-PL-L3 系列
PWR-310-HV-P	110/220 VDC/VAC 48 VDC (PoE 应用) (PoE+ 应用建议采用 53 至 57 VDC)	88 至 300 VDC 、 85 至 264 VAC (PoE+ 应用建议采用 53 至 57 VDC)	RKS-G4028-PL 系列 RKS-G4028-PL-L3 系列 RKS-G4030-PL 系列 RKS-G4030-PL-L3 系列

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2026 年 6 月 11 日更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。