

# MASTERYS GP4 RK

为边缘计算量身定制的保护  
10至40 kVA/kW



在将数据业务外包给主机托管和云服务提供商的同时，很多公司也在本地边缘计算中投入大量资金来满足新的和不断变化的要求：数据安全性、分析、关键任务应用的维护控制、物联网开发计划和AR体验。

## 经过认证的性能

- 高达40 °C的全性能，无降容
- 不折不扣的节能特性：双变换模式(VFI)效率高达96.5%
- 经济模式效率高达99%
- 性能由TÜV SÜD进行测试和验证

## 嵌入式数字化技术

- 具备物联网接口，用于访问和连接服务
- 用于远程控制和异常通知的SOLIVE UPS移动应用程序
- 轻松集成于LAN/WAN和虚拟环境中
- 安全的维修作业指导

## 专为简便集成而精心设计

- 匹配现有的19"机柜
- 锂离子电池选件
- 快速充电 - 即便是非常长后备时间的电池

## 完全正面操作维护

- 易于维护 - 创新的类模块插拔架构
- 无需卸下机架即可更换功率模块
- 最小化人为错误风险
- 快速维修：比传统UPS快5倍

## 方案适用于

- > 边缘数据中心
- > 银行
- > 电信和传媒

## 认证



MASTERYS GP4系列通过 TÜV SÜD 产品安全性认证 (EN 62040-1)。

## 优势



兼容锂离子电池

## 专为可用性而精心设计

- > 平均无故障时间VFI\*: 500,000 小时

\* 经权威认证。

## 关联服务



[www.socomec.com/tool](http://www.socomec.com/tool)

## 专业服务



[www.socomec.com/services](http://www.socomec.com/services)

## 欲了解更多信息，



请到YouTube观赏我们的视频，详细了解边缘应用范围：[bit.ly/socomec-youtube](https://bit.ly/socomec-youtube)

## 系统特性

- 双输入电源
- 内置维修旁路开关
- 输入电源开关断路器
- 输出开关断路器
- 旁路开关断路器
- 回馈保护：检测电路
- 完全兼容发电机的缓启动功能

## 标准通讯功能

- 3.5"多语言图形显示单元
- 2个用于通讯选件的插槽
- 用于下载UPS报告和日志文件的USB端口
- 用于检修目的的以太网端口

## 系统选件

- 不带中性线的三相输入
- 内部回馈隔离装置
- 主旁同源连接排
- TN-C接地系统
- ACS同步系统

## 通讯选件

- 干接点接口（可配置无电压触点）
- MODBUS RTU RS485或TCP
- PROFIBUS/PROFINET网关
- BACnet/IP接口
- NET VISION：专业的WEB/SNMP，用于确保UPS监控和远程自动关机的以太网接口
- 远程视图PRO监控软件
- 适用于溯高美索克曼云服务和SOLIVE UPS移动应用程序的物联网网关
- 远程触摸屏面板

## 远程监控和云服务

- LINK-UPS：将您的设备连接到最近的溯高美索克曼服务中心，提供全天候远程监控服务
- SOLIVE UPS：可通过智能手机监控UPS系统的移动应用程序

## 技术数据

MASTERYS GP4 RK					
Sn [kVA]	10	15	20	30	40
Pn [kW]	10	15	20	30	40
输入/输出3/1	•	•	•	-	-
输入/输出3/3	•	•	•	•	•
并联配置	高达6台				
输入					
额定电压	400 V 三相 + 零线				
电压范围	240 V到480 V				
额定频率	50/60 Hz ±10%				
输出					
功率因数	1 (符合IEC/EN 62040-3)				
额定电压	单相+零线：230V (可配置为220/240V) 3相+零线：400 V (可配置为380/415 V)				
额定频率	50/60 Hz				
效率(TÜV SÜD 认证)					
双变换模式(VFI)	高达96.5%				
经济模式	高达99%				
电池					
技术	密封式铅酸蓄电池、镍镉电池、锂离子电池				
电池类型	正常使用寿命 - 长寿命				
配置	外部 独立或共用				
可靠性(MTBF)					
平均无故障时间(VFI)	> 500,000小时 (经认证)				
平均无故障时间(UPS)	> 12,000,000小时 (经认证)				
环境					
运行环境温度	高达+40 °C的环境下保持全性能 (无特定条件)。				
UPS机柜					
19"机架高度	7U				
尺寸 (宽度x深度x高度) [mm]	442 x 820 x 305				
重量	最大79 kg <sup>(1)</sup>				
显示单元	3.5"				
备用电池	外置电池				
电池类型	正常使用寿命 - 长寿命				
保护等级	IP20				
颜色	RAL 7016				
高级服务性能					
延长使用寿命	"永葆活力"的服务计划				
快速维修	组件全正面拆卸，平均维修时间比传统UPS少5倍				
标准					
安全	IEC/EN 62040-1、AS 62040.1.1、AS 62040.1.2				
EMC	IEC/EN 62040-2、AS 62040.2				
性能	IEC/EN 62040-3、AS 62040.3				
环境	完全符合RoHS欧洲标准				
符合抗震标准	根据统一建筑规范UBC-1997区域4等级按需提供				
产品声明	CE, RCM (E2376)				

(1) 根据型号