

量子系列 MASTERYS GP4

第四代数字原生高性能UPS

10至160 kVA/kW

Superior



卓越的设计和可靠性

- 超大设计余量：可靠性第一
- 经鉴定的抗震性能
- 经正式认证的卓越的平均无故障时间
- 超长的产品预期寿命

无与伦比的可用性

- 创新的类模块结构，便于维护
- 快速维修：用时仅为传统UPS的1/5
- 完全正面维护

嵌入式数字技术

- 可连接访问物联网
- eWIRE移动APP，通过AR技术指导安装并形成报告
- SoLive UPS移动APP，可进行远程监控并通知报警信息
- 轻松整合入互联网/局域网和虚拟环境

经认证的性能

- 高达40° C依然全性能工作，无降额和无特定条件。
- 节能：双变换模式效率高达96.5%，无附带条件。
- 经济模式下效率高达99%
- 性能经TÜV和SÜD测试并认证

用户和环境友好

- 人体工程学设计，简化使用
- 为即将出台的生态法规做好准备
- 符合RoHS标准
- 石油无卤电缆
- 显示面板兼容超过25种语言

超长且灵活的后备时间

- 高密度内电池工程设计，显著减少占地面积
- 内置电池，高达80kW
- 快速充电-即使是超长后备时间
- 具有锂电池功能

方案适用于

- > 中小型数据中心
- > 银行
- > 医疗机构
- > 医疗设备
- > 电信和多媒体
- > 运输
- > 控制室

认证



MASTERYS GP系列通过TUV SÜD产品安全性认证 (EN 62040-1)



抗震 MASTERYS GP4 UPS装置已成功通过严格的测试，验证了其抵抗区域4地震事件的能力。

优势



适用锂电池

可用性设计

> 平均无故障时间：350,000 hrs

* 经官方认证

移动APP应用eWIRE



QR CODE 219 A GB

系统特性

- 双输入电源
- 内部维修旁路开关
- 输入电源开关
- 输出电源开关
- 辅助电源开关
- 回馈保护：检测电路
- 非常符合发电机的步进性能
- 适用普通和长寿命电池
- 适用于N+1配置的共用或共享电池

features

- 7英寸触摸屏多语言彩色图形显示 (60-160kVA/kW)
- 2个插槽用于通信选件
- 用于下载报告和日志文件的USB端口
- 用于检修的以太网端口

System options

- 不带中性线的三相输入
- 内部回馈隔离装置
- 共用电源耦合排
- TN-C接地系统
- ACS同步系统
- IP21保护等级
- 顶部布线套件
- 顶部通风套件
- 旁路冗余冷却
- 抗震固定套件

技术数据

MASTERYS GP4										
Sn [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Pn [kW]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
输入/输出3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
输入/输出3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
并联配置	多达6台设备									
输入										
额定电压	400 V 3ph+N (也可按需提供3线输入)									
电压范围	240 V to 480 V									
额定频率	50/60 Hz ± 10%									
输出										
功率因数	1 (符合IEC 62040-3)									
额定电压	1ph + N: 230 V (可配置为 220/240 V) 3ph + N: 400 V (可配置为 380/415 V)									
额定频率	50/60 Hz									
能效 (TÜV SÜD认证)										
双变换模式	高达 96.5%									
经济模式	高达 99%									
电池										
技术	铅酸, 镍镉, 锂电池									
电池配置	独立或共享									
	内置或外置						外置			
内置电池后备时间 (分钟) ⁽¹⁾										
类型S4	32	19	13	7	5					
类型M4	104	62	43	25	18					
类型T6						9	7			
可靠性 (平均无故障时间)										
平均无故障时间 (VFI)	> 350,000 hrs (经认证)									
平均无故障时间 (UPS)	> 10,000,000 hrs (经认证)									
环境										
运行环境温度	高达40 °C 全性能工作(无特定条件)									
UPS机柜										
类型S4尺寸W x D x H (mm)	444 x 800 x 800									
类型M4尺寸W x D x H (mm)	444 x 800 x 1400									
类型M6尺寸W x D x H (mm)						444 x 855 x 1400				
类型T6尺寸W x D x H (mm)									600 x 855 x 1930	
重量	根据安装的电池数量有所不同-请联系我们									
显示	3.5" (7" 触摸屏选件)					7" 触摸屏				
保护等级	IP20 (IP21 按需)									
颜色	RAL 7016									
高级服务性能										
寿命延长	避免寿命终结的服务计划									
快速维修	全正面维修, 平均维修时间为传统UPS的1/5									
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 EU标准									
抗震	根据统一建筑规范UBC-1997区域4按需提供									
产品声明	CE, RCM (E2376)									

(1) Max BUT @ 80% of the load.

通讯选件

- 干接点接口 (可配置的电电压触点) MODBUS RTU RS485或TCP
- PROFIBUS / PROFINET 网关
- BACnet/IP接口
- NET VISION: 专业的WEB/SNMP, 用于UPS监控和远程自动关机的以太网接口
- 远程View Pro监控软件
- 用于云服务的物联网网关和SoLive UPS移动APP
- 远程控制面板
- 7英寸触摸屏多语言彩色图形显示 (10-40kVA/kW)

远程监控和云服务

- LINK-UPS, 全天候将您的UPS连接到最近的服务中心进行远程监控服务
- SoLive UPS: 智能手机上的移动APP, 可对UPS系统进行监控

获取服务


www.socomec.com/tool

专家服务


www.socomec.com/services