



MASTERYS MC

完整、经济实用的保护

10至80 kVA

单相和三相UPS



解决方案适用于

- > 工业网络
- > 服务器
- > 电信
- > 医疗和实验室

完整的低成本解决方案

- 设计用于保护生产流程和IT应用。
- 独立的整流器电源和旁路网络，用于3/1型号。
- 内置手动旁路，无需断电即可轻松维护。
- LAN网络接口，用于远程UPS管理和监控。
- 可扩展的功率或并行放置6个装置以提高系统可用性。
- 冗余电池基于并联的两个独立电池串，确保在其中一个电池串发生故障时的备用时间。
- 灵活的电池解决方案。

按照环境定制

- 节省空间，减少占地面积并优化机柜尺寸。
- 低噪音。
- 小巧、重量轻且易于安装。
- 通过独有的 EBS 电池充电管理来增加电池使用寿命，从而延长了电池使用寿命并提高了性能。
- 包含嵌入多达30种语言的彩色图形显示，包括简体中文和繁体中文。

技术数据

MASTERYS MC							
Sn (kVA)	10	15	20	30	40	60	80
Pn (kW)	8	12	16	24	32	54	72
输入/输出3/1	•	•	•	-	-	-	-
输入/输出3/3	•	•	•	•	•	•	•
并联配置	多达6个设备						
输入							
额定电压	400 V 3ph + N						
电压范围	220 V到240 V						
额定频率	50/60 Hz ± 10%						
功率因素/谐波电流	0.99/< 3%						
输出							
额定电压	单相 + N: 230 伏 (可配置为 220/240 伏) 三相 + N: 400 伏 (可配置为 380/415 伏)						
电压范围	静态负荷±1%动态负荷, 符合VFI-SS-111标准						
额定频率	50/60 Hz						
频率范围	±2% (可配置为1%至8%)						
超载	125% 10 分钟, 150% 1分钟						
峰值因素	3:1						
旁路							
额定电压	额定输出电压						
电压范围	±15% (可配置为10%至20%)						
额定频率	50/60 Hz						
频率范围	± 2% (可配置为与发电机兼容)						
效率							
在线模式 - 负荷100%	高达93%						
环境							
运行环境温度	0 至40°C (15 至 25°C 时可获得最长电池使用寿命)						
相对湿度	0% - 95%, 不冷凝						
最大海拔高度	1000米不降容 (最高3000米)						
1米处噪音 (ISO 3746)	< 55 dB			< 62 dB			
UPS 机柜							
尺寸 (宽度 x 深度 x 高度)	444 x 795 x 800 mm						
重量 (不含电池)	90 kg	95 kg	105 kg	115 kg	130 kg	-	-
尺寸 (宽度 x 深度 x 高度)	444 x 795 x 1400 mm						
重量 (不含电池)	118 kg	123 kg	125 kg	136 kg	156 kg	200 kg	210 kg
防护等级	IP20						
颜色	RAL 7012						
标准							
安全	IEC/EN 62040-1-1、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						
产品声明	CE, RCM (E2376)						

(1) 附带条件。

标准电气特性

- 双输入电源。
- 内部手动旁路。
- 回馈保护: 检测电路。
- 用于电池管理的EBS (专家电池系统)。
- 多语言显示, 包括简体中文和繁体中文。

电气选项

- 外部电池柜, 用于延长备用时间。
- 外部温度传感器。
- 附加的电池充电器。
- 并联套件。
- ACS同步系统(3/3)。
- 外部维护旁路。

标准通讯特性

- MODBUS/JBUS RTU。
- 2个插槽用于通讯选项。
- 附加的RS232接口。
- 嵌入式LAN接口 (网页、电子邮件)。

通信选项

- 干接点接口。
- 远程模拟面板。
- PROFIBUS。
- NET VISION: 专业的WEB/SNMP接口, 用于对许多操作系统进行UPS监视和关机管理。

远程监控服务

- LINK-UPS, 全天候将您的UPS连接到您的关键功率专家的远程监控服务。