



MASTERYS BC

可靠、简单和随时可用的电源保护
60至80 kVA

单相和三相UPS



解决方案适用于

- > 计算机房
- > 服务行业
- > 基础设施
- > 医疗行业
- > 轻工业应用

技术

- > VFI“在线双转换”

完整的低成本解决方案

- 与功率因数为 0.8 的 UPS 相比，此功率因数 0.9 的在线双转换模式能够提供 12% 的更多有效功率。
- 双市电输入，可进行独立电源管理。
- 并联两个 UPS 以获得 1+1 冗余，提高系统可用性。
- 内置手动旁路，无需断电即可轻松维护。
- 内置电池可提供多于 1 小时的使用时间。
- 多语言显示。

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。
- 灵活的电池解决方案。
- 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。

有些型号在您所在的国家可能没有提供 - 请您本地的销售办事处查询。

标准电气特性

- 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）。

电气选件

- 双输入电源。
- 外部电池柜。
- 外部温度传感器。
- 附加电池充电器。
- 电隔离变压器。
- 并联套件。
- ACS同步系统。

标准通讯特性

- MODBUS RTU。
- 2个插槽用于通讯选件。

通信选件

- 干接点接口。
- 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。

技术数据

MASTERYS BC	
Sn (kVA)	60 80
Pn (kW)	54 72
输入/输出3/1	- -
输入/输出3/3	• •
并联配置	1+1 ⁽¹⁾
输入	
额定电压	400 V 3ph + N
电压范围	240 V至480 V ⁽²⁾
额定频率	50/60 赫兹 ± 10%
功率因数 / THDI	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% 一分钟
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94.5%
环境	
运行环境温度	0°C至+40°C (15°C至25°C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米不降额 (最高3000米)
1米处噪音 (ISO 3746)	< 62 dBA
UPS 机柜	
尺寸 (宽度 x 深度 x 高度)	444 x 795 x 1400 mm
重量 ⁽³⁾	180 kg 200 kg
防护等级	IP20
颜色	RAL 7012
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
产品声明	CE, RCM (E2376)

(1) 标准型号用于1+1冗余系统。根据要求，可在并联系统中连接多达6个模块。(2) 附带条件。(3) 无电池。