



MASTERYS BC

可靠、简单和随时可用的电源保护

100至120 kVA

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

认证



MASTERYS BC系列通过
TUV SUD 产品安全性认证
(EN 62040-1)。

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。
- 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。

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）。

电气选件

- 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

- 干接点接口。
- MODBUS RTU。
- 2个插槽用于通讯选件。

通信选件

- MODBUS TCP。
- 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]	100	120
Pn [kW]	90	108
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	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 ⁽³⁾ °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米不降容（最高3000米）	
1米处噪音 (ISO 3746)	< 65 加权分贝	
UPS 机柜		
尺寸（宽度 x 深度 x 高度）	700 x 800 x 1930 mm	
权重	410 kg	430 kg
防护等级	IP20	
颜色	RAL 7012，银灰色正面门	
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, RoHS (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。