

MASTERYS IP+

80 至 200 kVA

在恶劣工业环境中实现较高的可靠性



解决方案

工业制造
服务行业
基础设施
石油及化工行业

优点



专为最严苛的应用环境而设计

- 旨在保护工业流程
- 具有隔离变压器的高可靠性解决方案
- 坚固的外壳(2毫米厚的钢制机架)
- 地板锚定(以防止倾斜)
- 使用易于更换的灰尘过滤器对恶劣环境提供 IP31 和 IP42 保护等级
- 较宽的输入电压范围, 从 -20% 到 +20% 额定电压

易于集成到工业网络

- 与开放式铅酸电池、阀控式铅酸 (VRLA) 电池兼容
- 用户友好的语言界面及触摸显示屏
- 满足每种工业通信需求的灵活通信板: 干接点、SNMP、MODBUS、PROFIBUS 等
- 完全兼容发电机组

流程的连续性

- 从前面检修输入/输出电缆、备件更换和预防性维护
- 直流冷启动功能

用于工业负载

- 100 %非线性负载
- 100 %不平衡负载
- 100% “6 脉冲” 负载 (电机转速驱动器、焊接设备、电源等)
- 电机、灯具

标准电气配置

- 双路输入
- 内部维护旁路
- 反馈保护: 检测电流
- 用于电池管理的 EBS (专家电池系统)

电气选项

- 输入隔离变压器
- EPO紧急停机开关
- 扩展式远程操控面板
- 旁路隔离稳压柜

主要特性

- 采用DSP控制技术、功率冗余设计, 具备更高的性能和更强的适应能力
- 采用隔离风道设计, 功率电路与控制电路分别采用独立风道, 确保散热效果良好
- 采用N+X无主从自适应并联技术, 轻松实现多机并联
- 人性化的操控设计, 无严格操控顺序, 使用安全简单

标准通信配置

- 高分辨率触摸屏
- 干接点
- RS232/485接口
- Modbus/Jbus远程监控

通信选项

- 远程模拟面板
- SNMP管理卡

技术数据

输出额定功率 (kVA)		80	100	120	160	200
电池电压 (VDC)				360		
充电功能				标配		
直流冷启动				是		
输出电压 (VAC)				220/230/240或380/400/415		
整流输入						
市电输入电压 (VAC)				380/400/415		
输入电压范围				+/-20%		
输入功率因数				>0.92, 12脉冲技术		
输入电流谐波畸变率				<8%		
旁路						
旁路输入电压 (VAC)				220/230/240或380/400/415		
市电输入频率 (Hz)				50/60		
逆变器						
输出电压 (VAC)				220/230/240或380/400/415 +/-1%		
输出频率 (Hz)				50/60 +/-0.1% (可调范围1-8%)以适应发电机组模式		
输出功率 (KW)		64	80	96	128	160
总波形失真				≤2% 线性负载		
输出电压不平衡度				≤5%		
动态电压瞬变范围				±5%		
峰值因数				3:1		
过载能力 (150%)				1min		
过载能力 (125%)				10min		
机柜						
尺寸				机柜高度1800, 防水罩195, 总高1950		
尺寸WxDxH (mm)	3:1	1200x800x1950			1800x800x1950	
	3:3	1200x800x1950			1800x800x1950	
重量 (kg)	3:1	1050	1155	1345	1875	1950
	3:3	1160	1270	1480	2060	2060
保护等级				标准IP31; 可选升级到IP42		
柜体材料厚度 (mm)				2		
设备安装方式				多机并排安装, 正面维修		
输入输出接线方式				下进下出的方式		
机架颜色				RAL7035		
环境						
运行温度				0-40		
相对湿度				0-95%(无凝露)		
噪音 (dBA)				<65		
效率				>92%		
标准						
UPS设备				IEC62040-3		
EMC				IEC62040-2		
安全				IEC62040-1		