经典版

MASTERYS IP

10 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
电厂

优点

Available IP42 models

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

- 采用有源功率因数校正技术，具有极高的输入功率因数。
- 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）

电气选件

- 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
- RS2332/485接口
- Modbus/Jbus远程监控

通信选件

- 远程模拟面板
- SNMP管理卡

技术数据

输出额定功率 (kVA)		10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	160	200
电池电压 (VDC)		220/360											
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%)以适应发电机组合模式											
输出功率 (KW)		8	12	16	24	32	40	48	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													
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	600x800x1950						1200x800x1950			1800x800x1950		
	3:3	600x800x1950					1800x800x1950				1800x800x1950		
重量 (kg)	3:1	380	420	485	555	620	650	820	1050	1155	1345	1875	1950
	3:3	420	460	535	640	680	820	900	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)		<60							<65				
效率		>90%											
标准													
UPS设备		IEC62040-3											
EMC		IEC62040-2											
安全		IEC62040-1											