33ET10-20KRS 在线机架式不间断电源系统

10KVA / 20KVA · 机架式 / 塔式两用 · 高可靠在线式双变换 · 0ms 切换 · 4 台并联



33ET10KRS



33ET20KRS

0 ms 市电-电池切换

96% AC 模式最大效率

4 台 并联 · 共用电池组

●机架式 / 塔式两用设计	●适配锂电池	●自我老化测试功能
●可选配负工吸收器	●双交流电源输入 · 兼容发电机	●智能相位自动校正
●负载总线同步（LBS）	●可编程干接点端口	●可弹性配置的电池节数
●灵活架构配置	●动态密码保护	3 进 3 出 / 3 进 1 出 / 1 进 1 出
●配套锂电池循环寿命长，全周期成本更低	●配套锂电池能量密度高，体积更小、更轻	●配套锂电池免维护，无需定期均衡充电

型号	33ET10KRS	33ET20KRS
相位	3 相输入 / 3 相输出，或 3 相输入 / 1 相输出，或 1 相输入 / 1 相输出	
容量*	10KVA / 10KW	20KVA / 20KW
输入		
电压范围（最低转换电压）	110 VAC(Ph-N) ± 3% 于 50% 负载；176 VAC(Ph-N) ± 3% 于 100% 负载	
最低回复电压	最低转换电压 + 10V	
电压范围（最高转换电压）	300 VAC(L-N) ± 3% 于 50% 负载；276 VAC(L-N) ± 3% 于 100% 负载	
最高回复电压	最高转换电压 − 10V	
频率范围	46Hz ~ 54Hz @ 50Hz 系统；56Hz ~ 64Hz @ 60Hz 系统	
相位	3 相 + 中性线 或 单相 + 中性线	
功率因数	≧ 0.99 于 100% 负载	
输 出		
相位	3 相 + 中性线 或 单相 + 中性线	
输出电压	3 × 380/400/415VAC（3Ph+N）或 220/230/240VAC（1Ph+N）	
AC 电压精度	± 1%	
频率范围（同步范围）	50Hz ± 0.1Hz 或 60Hz ± 0.1Hz	
过 载		
AC 模式	100%~110%：60 分钟；110%~125%：10 分钟；125%~150%：1 分钟；>150%：立即	

电池模式	100%~110%：60 分钟；110%~125%：10 分钟；125%~150%：1 分钟；>150%：立即	
电流峰值比	3:1 max	
谐波失真	≦ 2% @ 100% 线性负载；≦ 5% @ 100% 非线性负载	
切换时间		
市电 → 电池	0 ms	
逆变 → 旁路	0 ms（锁相失败，<4ms 中断发生）	
逆变 → ECO	0 ms（市电丢失，<10 ms）	
效率		
AC 模式	95.5%（最大值）	96%（最大值）
电池模式	94.5%（最大值）	95.5%（最大值）
电池		
型号	LD4830PRO / LD4850PRO	
数量	8/8 或倍数	8 或 8 的倍数
外观		
尺寸（深 × 宽 × 高，mm）	620 × 438 × 88（2U）	
净重（公斤）	16	22.2
环境条件		
防护等级	IP20	
操作温度	0 ~ 40°C（电池寿命在 >25°C 的环境中会缩短）	
操作湿度	<95% 且无结露情形	
操作海拔高度**	<1000m	
噪音	小于 62dB @ 1 米	小于 65dB @ 1 米
管理		
智能型 RS-232 或 USB	支持 Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008、Windows® 7/8/10、Linux 和 MAC	
选配 SNMP	支持由 SNMP 管理员和网络浏览器进行电力管理	

* 输出电压调整到 208VAC 时，容量为额定容量的 90%；** 海拔超过 1000 公尺时，输出功率每 100 公尺递减 1%。产品规格如有变更，恕不另行通知。