

超级电容UPS

HU-1331-3003-0010



产品描述:

- 使用超级电容，终身免维护
- 微型控制器控制超级电容的充电和放电
- LED显示无源继电器触点动作状态
- 由电容拓展模块提供容量扩展功能

技术数据

标称输入电压	115 V ... 230 V AC ($\pm 15\%$)
充电模式下输入电压范围	97,8 V ... 264,5 V AC
标称频率	47 Hz ... 63Hz
最大标称输入电流	0,84 A @ 115 V AC 0,42 A @ 230 V AC
最大冲击电流	30 A / 2ms
最大标称输出电流	3 A DC (在0,94kJ)
最大能量下标称输出电流	2 A DC (在1,0 kJ)
限流	1,05 ... 1,5 x I_{Nom}
标称输出电压(电源模式)	24,3 V DC $\pm 2\%$
输出电压(放电模式)	23,5 V DC $\pm 2\%$
能量	1 kJ
最大功率损耗	12 W
效率	88% @ ($U_e=230$ V AC; $U_a=24,3$ V DC; $I_a=I_{Nom}$)
内部设备保护	2,5 A (T), 250V
直流输出熔断电流(外部)	3,15 A (T)
并行操作	是
串行操作	是
接线方式: 输入	最大螺丝接线端 2,5 mm ² 0,5-0,6 Nm
接线方式: 输出	最大螺丝接线端 2,5 mm ² 0,5-0,6 Nm
接线方式: 信号端	最大螺丝接线端 2,5 mm ² 0,5-0,6 Nm
最大负载信号触点(U_e-OK^1)	30 V / 0,5 A 无源继电器触点
最大负载信号触点($U_c > ^1$)	30 V / 0,5 A 无源继电器触点
防护等级	IP 20 u. EN 60529
工作温度	- 20 ... +60°C
存储温度	- 20 ... +60°C
相对湿度	$\leq 95\%$ 不结露
最大海拔高度(无降额使用)	1000m
尺寸(H x W x D)	152,5 mm x 72 mm x 130 mm
重量	0,85Kg
规范和规定	II

1: 信号触点和LED显示屏连接。LED的显示的同时继电器动作。