

超级电容UPS

HU-3331-3003-0010



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	24 VDC - 15% / 10%
输入电压范围	20,4 V ... 26,4 V DC
最小充电电压	23,7 V DC
标称输入电流 (在24,0 V DC) 负载充电3A	3,1 A DC
在放电模式下输出电压	23,0 V DC \pm 2%
最大标称输出电流	3 A DC (在0,94 kJ)
在最大能量下标称输出电流	2 A DC (在1,0kJ)
电流极限	1,05 ... 1,2 x I _{Nom}
功率损耗 (在U _c >时)	2,5 W
在全负载和充电情况下的功率损耗	7 W (最大60秒)
效率 (在U _c >时)	>96% @ (U _e =24,0 V DC; U _a =22,9 V DC; I _a =I _{Nom})
内部设备保护 (内部)	4 A (T)
直流输出熔断电流 (外部)	3 A (T)
接线方式: 输入U _e	最大弹簧端子 1,0 mm ²
接线方式: 输出U _a	最大弹簧端子 1,0 mm ²
接线方式: 信号连接	最大弹簧端子 1,0 mm ²
最大负载信号触点 (U _e -OK ¹)	30 V / 0,5 A 无源继电器触点
防护等级	IP 20 a. EN 60529
工作温度	-20 ... +60 °C
存储温度	-20 ... +60 °C
相对湿度	≤ 95% 不结露
最大海拔高度 (无降额使用)	2000 m 海拔高度
尺寸 (H x W x D)	92,5 x 60 x 116 mm
重量	0,6 Kg
规范和规定	I

1: 信号触点和LED显示屏连接。LED的显示的同时继电器动作。