

# 超级电容UPS

HU-4431-3003-0010



## 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
- 无源继电器触点连接Ue o.k.信号
- 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	12 V DC - 15% / 10%
输入电压范围	10,2 V ... 13,2 V DC
最小充电电压	11,8 V DC
标称输入电流 (24,0 V DC) 充电3A负载	3,1 A DC
放电模式下输出电压	11,5 V DC ± 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 1,0 kJ)
限流	1,05 ... 1,2 x INom
功率损耗Uc>	2,5W
全功率负载和充电情况下的功率损耗	7W(最大60秒)
效率Uc>	>96% @ ( Ue=12,0 V DC; Ua=11,5 V DC; Ia=I <sub>Nom</sub> )
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Ue	最大弹簧端子1,0mm <sup>2</sup>
接线方式: 输出Ua	最大弹簧端子1,0mm <sup>2</sup>
接线方式: 信号触点	最大弹簧端子1,0mm <sup>2</sup>
最大负载信号触点(Ue-OK <sup>1</sup> )	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°C...60°C
存储温度	-20°C...60°C
相对湿度	≤95% 不结露
最大海拔高度(无降额使用)	2000m海平面上
尺寸 (H x W x D)	92,5 x 60 x 116 mm
重量	0,6 Kg
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。