

# EUP18T-1HMC-0

## TRIAC 恒流调光驱动器

### 产品特点

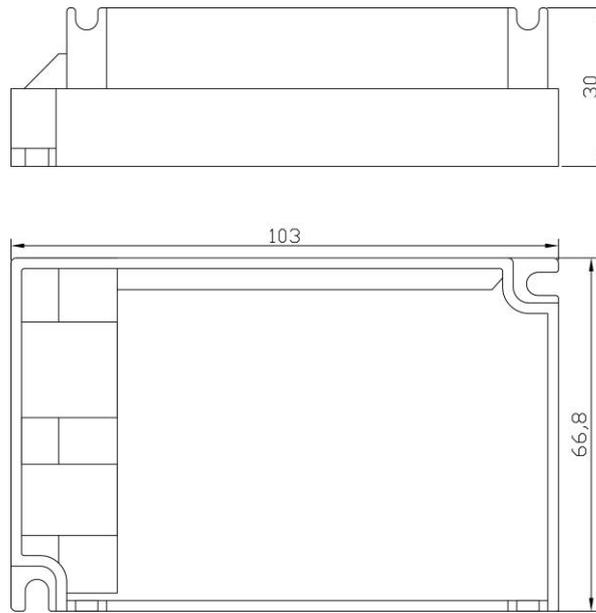
- 单通道恒流输出，多级电流可选
- 支持前沿/后沿可控硅调光
- 调光电压范围：40-240VAC
- 高效率达：80%
- 调光曲线平滑，无闪烁
- 具有短路保护，过载保护
- 适用室内 LED 灯具



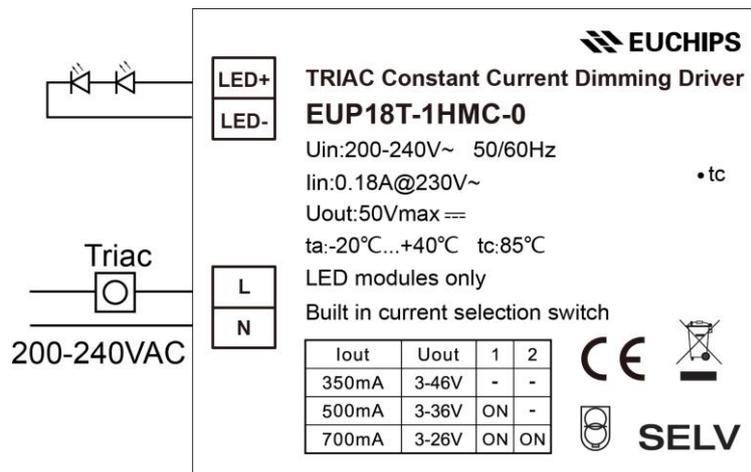
### 技术参数

| 产品型号 |                 | EUP18T-1HMC-0                                  |         |         |
|------|-----------------|--|---------|---------|
| 输出   | 电流              | 350mA  | 500mA   | 700mA   |
|      | 电压              | 3-46VDC  | 3-36VDC | 3-26VDC |
|      | 功率              | 16.1W  | 18W     | 18.2W   |
|      | 电流精度            | ±5%  |         |         |
|      | 最大输出电压          | 50VDC  |         |         |
|      | 低频电流纹波 (<120Hz) | <3%  |         |         |
|      | 通道数             | 1  |         |         |
| 输入   | 电压              | 200VAC – 240VAC                                |         |         |
|      | 频率              | 50/60Hz  |         |         |
|      | 调光电压范围          | 40VAC – 240VAC                                 |         |         |
|      | 效率 (典型)         | 80%  |         |         |
|      | 功率因数 (典型)       | ≥0.5 @230VAC                                   |         |         |
|      | 电流              | 0.18A@230VAC                                   |         |         |
|      | 浪涌电流            | 冷启动 11A (在 50% Ipeak 下测试 twidth=500us) @230VAC |         |         |
| 保护   | 短路保护            | 关断输出，去除故障 10s 后重启电源可恢复                         |         |         |
|      | 过载保护            | 打嗝模式，故障排除后自恢复                                  |         |         |
| 功能   | 调光方式            | 前沿/后沿切相  |         |         |
| 其他   | 尺寸              | 103*67*30mm (长*宽*高)                            |         |         |
|      | 毛重              | 140 克  |         |         |
|      | 包装              | 379*235*229 mm (长*宽*高); 60Pcs/9kg/箱            |         |         |
|      | 工作温度            | -20℃ ~ 40℃                                     |         |         |
|      | 工作湿度            | 20~90% RH                                      |         |         |

## 产品尺寸 (mm)



## 应用连接图



## 拨码开关功能选择表

EUP18T-1HMC-0 是一款多电流输出调光电源，可通过拨码开关进行输出电流的选择，如下表

| 电流    | 拨码 1 | 拨码 2 |
|-------|------|------|
| 350mA | OFF  | OFF  |
| 500mA | ON   | OFF  |
| 700mA | ON   | ON   |

备注：默认出厂时 350mA（拨码开关全部在 OFF 的位置上）