

EUP100A-1HMC-1

1-10V 恒流调光驱动器

产品特点

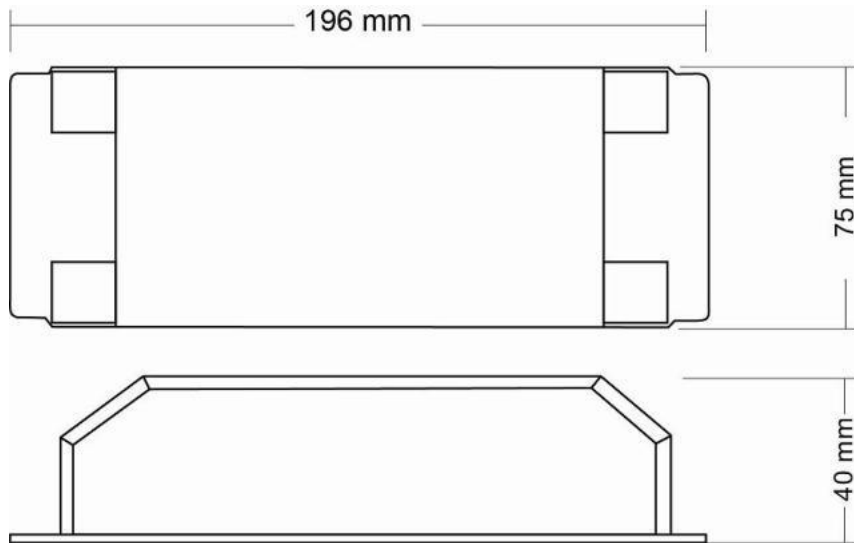
- 单通道恒流输出，多级电流可选
- 支持 3 合一模拟调光信号（有源信号、可调电阻、PWM）
- THD \leq 10%
- 低纹波电流，无频闪
- 效率高达 85%
- 内建主动式 PFC 功能
- 信号悬空时，满载输出，可作为普通电源使用
- 过载保护；过压保护
- 适用于 LED 室内灯具，比如筒灯，面板灯等



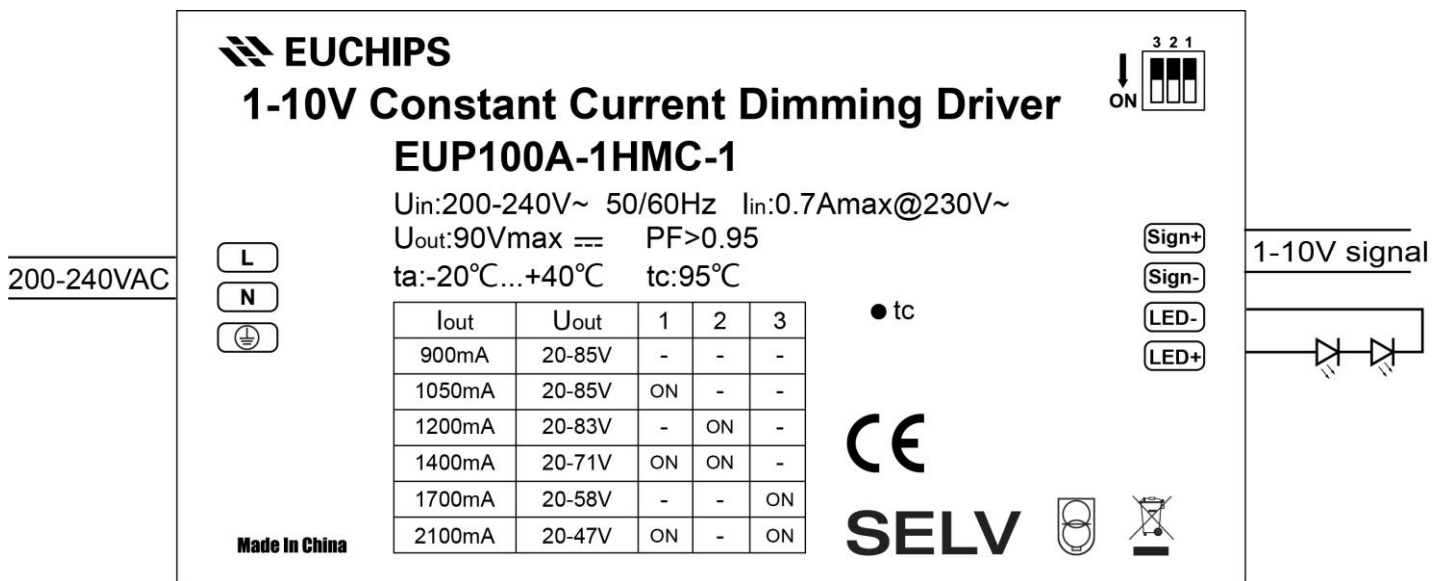
技术参数

| 型号 | | EUP100A-1HMC-1 | | | | | |
|----|--------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| 输出 | 电流 | 900mA | 1050mA | 1200mA | 1400mA | 1700mA | 2100mA |
| | 电压 | 20-85VDC | 20-85VDC | 20-83VDC | 20-71VDC | 20-58VDC | 20-47VDC |
| | 功率 | 76.5W | 89.25W | 99.6W | 99.4W | 98.6W | 98.7W |
| | 电流精度 | ±5% | | | | | |
| | 最大输出电压 | 90VDC | | | | | |
| | 低频电流纹波 (<120Hz) | <3% | | | | | |
| | 通道 | 1 | | | | | |
| 输入 | 电压 | 200-240VAC | | | | | |
| | 频率 | 50/60Hz | | | | | |
| | 功率因数 (@230VAC, 满载) | ≥0.95 | | | | | |
| | THD (@230VAC, 满载) | ≤10% | | | | | |
| | 效率(典型) | 85% | | | | | |
| | 电流 | 0.7A _{max} @230VAC | | | | | |
| | 浪涌电流 | 冷启动 35A (在 50%I _{peak} 下测试 t _{width} =1.75s) @230VAC | | | | | |
| 功能 | 调光方式 | 1-10V 有源信号、可调电阻、PWM | | | | | |
| 其它 | 尺寸 | 196*75*40mm (长*宽*高) | | | | | |
| | 毛重量 | 520 克 | | | | | |
| | 工作温度 | -20°C ~ 40°C | | | | | |
| | 相对湿度 | 20~90% RH | | | | | |

产品尺寸 (mm)



应用连接图



电流选择表

| 电流 | 1 | 2 | 3 |
|--------|----|----|----|
| 900mA | —— | —— | —— |
| 1050mA | ON | —— | —— |
| 1200mA | —— | ON | —— |
| 1400mA | ON | ON | —— |
| 1700mA | —— | —— | ON |
| 2100mA | ON | —— | ON |

备注：出厂默认设置电流为 900mA (1, 2, 3 在 OFF 状态)