

产品规格书

名称：高速大电流功率扩展器

型号：JM-AMF-T4



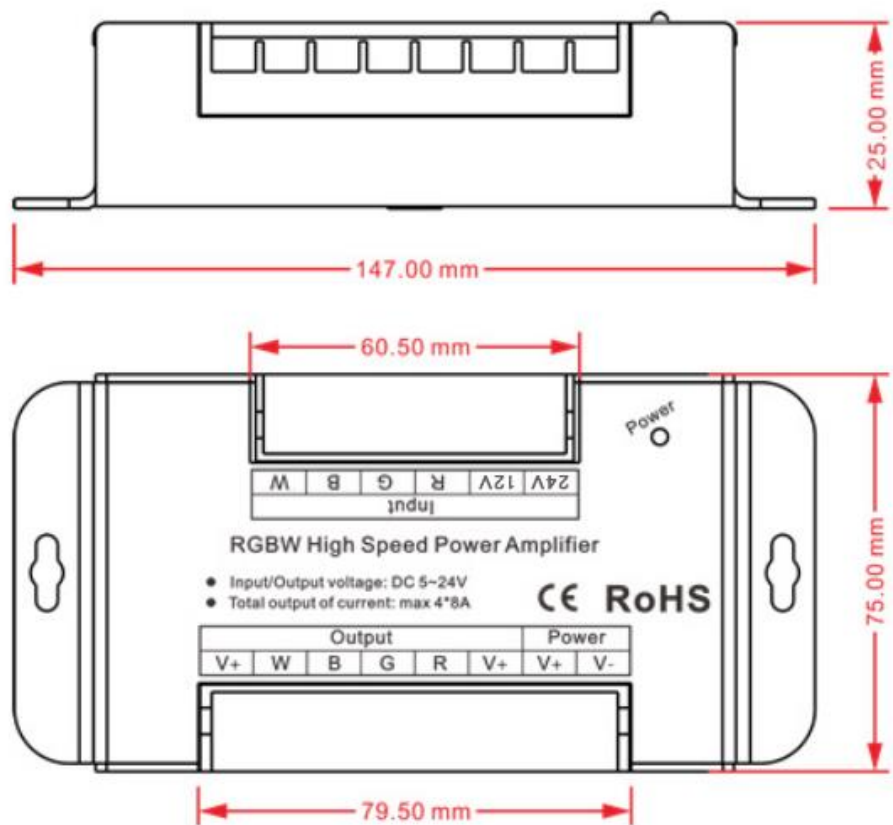
概述

高速大电流功率扩展器, 适用于 PWM 控制的 LED 控制器, 能将 LED 控制器的功率放大, 每增加一个扩展器就可以多连接一倍至三倍的 LED 灯数量, 并且可以级联, 理论上可以连接无限个功率扩展器。方便不同电压、大功率和小功率的 LED 灯具统一控制。不论是我公司产品或者其他公司的产品, 只要是 PWM 控制, 电压合适, 都可以使用此系列功率扩展器。使用高速光藕设计, 可以达到极低的延时时间, 以保证多台级联时与主机保持同步。

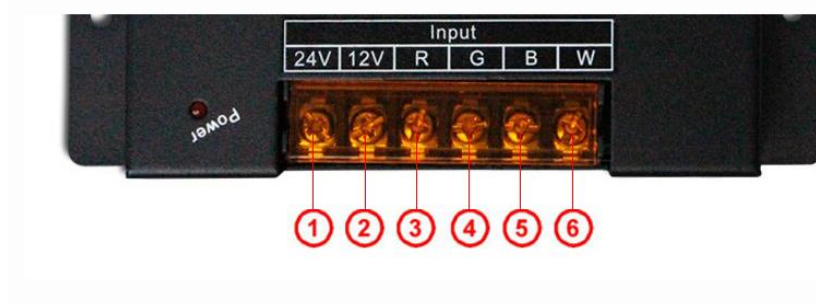
技术参数

- 工作温度: -20-60 °C
- 工作电压: DC5V-24V
- 信号电压: DC5V-24V
- 输入信号: PWM 调光信号
- 调光范围: 0.1%-100%
- 净重: 310g
- 毛重: 360g
- 外形尺寸: L147*W70*H25 mm
- 包装尺寸: L152mm*75*30mm
- 连接端子: 螺丝接线方式, 接线端子口径 7mm
- 接线方式: 共阳极
- 输出电流: <32A
- 输出功率: 5V:<160W, 24V:<768W

外形尺寸:



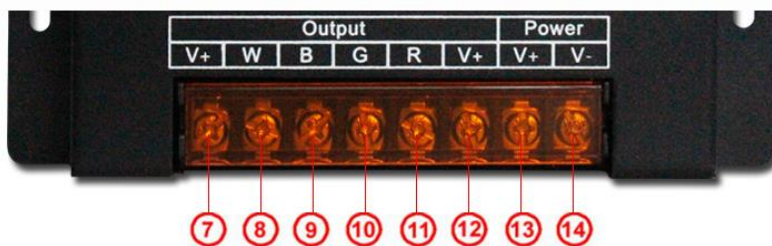
接口说明:



RGBW 信号控制接口

- ①: 24V 共阳极公共极
- ②: 12V 共阳极公共极
- ③: R 路输入信号负极
- ④: G 路输入信号负极
- ⑤: B 路输入信号负极
- ⑥: W 路输入信号负极

电源及负载输出接口:



- ⑦：负载输出共阳极公共极
- ⑧：W 路负载输出负极
- ⑨：B 路负载输出负极
- ⑩：G 路负载输出负极
- ⑪：R 路负载输出负极
- ⑫：负载输出共阳极公共极
- ⑬：供电输入电压正极
- ⑭：供电输入电压负极

典型应用

