



MANUAL DE INSTRUCCIONES  
INSTRUCTIONS

Amplificador RGB 5 Canales 12-24VDC Max.180/360W

5 Channel RGB Amplifier 12-24VDC Max.180 / 360W

TB-TB-AMF-L5



## Amplificador RGB 5 Canales 12-24VDC Max.180/360W



### Descripción del producto

Este amplificador de 5 canales con carcasa de aluminio es compatible con todos los tipos de controladores de voltaje constante para LED. Puede amplificar la señal del controlador y puede recibir señales de PWM (Modulación por Ancho de Pulso) logrando producir el mismo efecto que el controlador. Añadiendo más amplificadores puede aumentar la cantidad de LED conectados, evitando así tener limitaciones en el circuito.

### Parámetros técnicos

Temperatura de trabajo: -20 a 60 grados Celsius.

Voltaje de alimentación: 12/24Vdc

Salida: 5 canales

Modo de conexión: ánodo común

Dimensiones del producto: 81x64x24mm

Peso neto: 90g.

Consumo de potencia en vacío: <1W

Corriente de salida: 3A/Canal

Potencia de salida: 180W/360W

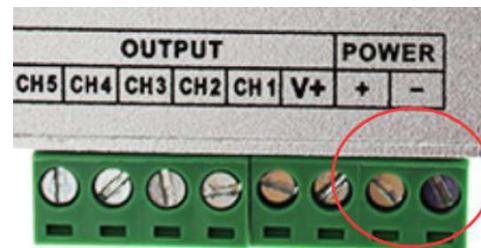
### Conexión

Puertos de conexión:

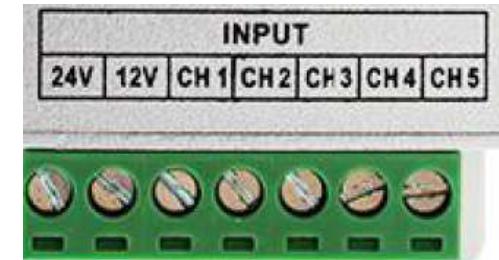
Puerto de 5,5x2,1mm:



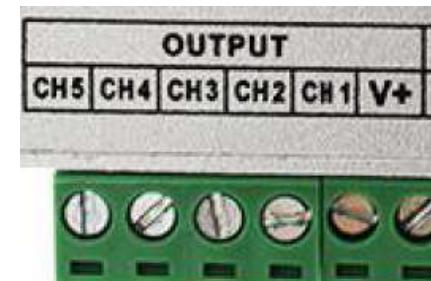
Puerto con terminales:



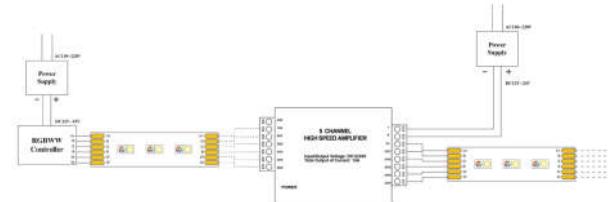
Entrada, conecte utilizando destornillador:



Salida: conecte utilizando destornillador



### Aplicaciones típicas





## 5 Channel RGB Amplifier 12-24VDC Max.180 / 360W



### Product description

This 5 circuit aluminum shell RGBWW amplifier is suitable for all kinds of constant voltage LED controller. It can enlarge the LED controller signal, and it can receive the PWM (Pulse Width Modulation) to output the signal, then it can make the same effect with the controller. When it's added each additional amplifier, it can connect an control twice more LED lights. Theoretically, one controller can control thousands of this RGBWW amplifier, and can make the same effect.

### Technical parameters

Working temperature: -20 to 60 Celsius degrees.

Input voltage: 12/24Vdc

Output: 5 channels

Connection mode: Common anode

Product size: 81x64x24mm

Net weight: 90g.

Static power consumption: <1W

Output current: 3A/Channel

Output power: 180W/360W

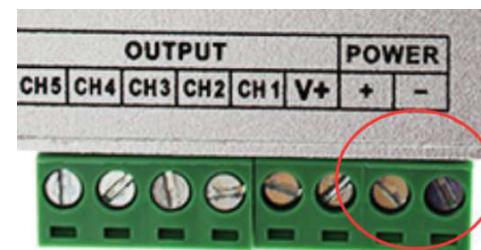
### Connction

Power input interfaces:

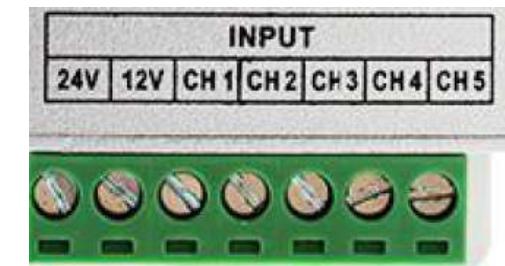
Adopt the 5.5x2.1mm DC plug connector:



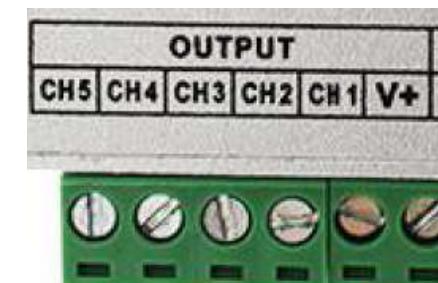
Adopt the plug seat with screw:



Signal input interface, adopt the plug seat with screw:



Load output interface, adopt the plug seat with screw



### Typical applications

