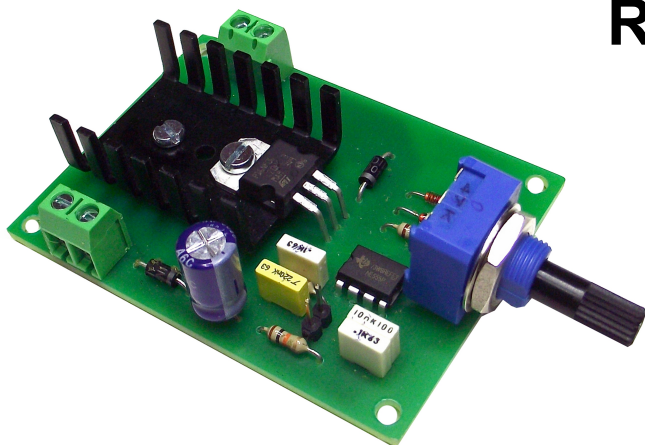




Brightness regulator Régulateur de luminosité Regulador luminosidad RL-1



Technical Characteristics

Voltage : 12 V. DC.
Output type : Transistor Mos-fet
Maximum operating output : 3 Amp
Maximum Voltage fall : 0,1 V.
Operating Frequency : 120 Hz.
Sizes : 72 x 53 x 25 mm
Weight : 35 gr.
Din rail : C 7563

It is a brightness regulator for led strips and 12 V filament bulbs with a maximum consumption of 3 A

Brightness adjustment is done by PWM

It incorporates a potentiometer and connection terminals.

Does not support led bulbs

ALIMENTATION . The circuit is powered at 12V. Install a fuse and a switch to the circuit, which are necessary for protection and safety as reflected in the CE standard.

Connect the positive input to the indicated terminal, then carry out the same operation with the negative.

FUNCTIONING . Once you have made and checked the connection of the input and output, you can activate the switch giving way to power, and using the potentiometer you can adjust the brightness of the LED strip or bulb.

INSTALLATION . Install in a vented box.

During its operation, it dissipates heat and poor ventilation will reduce its performance, spoiling it.

By using the PWM speed regulation technique, you can generate interference in other devices, if this happens put an antiparasitic filter on the power input.

Il s'agit d'un régulateur de luminosité pour bandes LED et ampoules à filament 12 V avec une consommation maximale de 3 A

Le réglage de la luminosité est effectué par PWM

Il intègre un potentiomètre et des bornes de connexion.

Ne prend pas en charge les ampoules à led

ALIMENTATION. Le circuit est alimenté à 12V. Installez un fusible et un interrupteur sur le circuit, qui sont nécessaires pour la protection et la sécurité comme reflété dans la norme CE.

Connectez l'entrée positive à la borne indiquée, puis effectuez la même opération avec le négatif.

FONCTIONNEMENT. Une fois que vous avez effectué et vérifié la connexion de l'entrée et de la sortie, vous pouvez activer l'interrupteur cédant le pouvoir, et en utilisant le potentiomètre, vous pouvez régler la luminosité de la bande LED ou de l'ampoule.

INSTALLATION. Installer dans une boîte ventilée.

Pendant son fonctionnement, il dissipe la chaleur et une mauvaise ventilation réduira ses performances, la gâchant.

En utilisant la technique de régulation de vitesse PWM, vous pouvez générer des interférences dans d'autres appareils, si cela se produit, placez un filtre antiparasitaire sur l'entrée d'alimentation.

Es un regulador de luminosidad para tiras led y bombillas filamento de 12 V. con un consumo máximo de 3 A
 El ajuste de luminosidad se realiza por PWM
 Incorpora potenciómetro y bornes de conexión.
No admite bombillas led

ALIMENTACION . El circuito se alimenta a 12 V . Instale un fusible y un interruptor al circuito, que son necesarios para la protección y la seguridad tal y como refleja la norma CE.
 Conexione la entrada positiva al borne indicado, a continuación realice la misma operación con el negativo.

FUNCIONAMIENTO . Una vez haya realizado y comprobado el conexionado de la entrada y la salida, podrá activar el interruptor dando paso a la alimentación, y mediante el potenciómetro podrá ajustar la luminosidad de la tira leds o bombilla .

INSTALACION . Instale en una caja con ventilación.

Durante su funcionamiento disipa calor y una mala ventilación reducirá su rendimiento, llegando a estropearlo.

Al utilizar la técnica de regulación de velocidad PWM, puede generar interferencias en otros aparatos, si esto ocurre ponga un filtro antiparasitario en la entrada de la alimentación .

