REGULADOR PARA TIRAS LED 12-24-48VDC

(ES) Manual de instrucciones

FIRT1248

Lea detenidamente este manual de instrucciones antes de su instalación

DESCRIPCIÓN

Este regulador en formato pastilla esta especialmente desarrollado para controlar tiras de LED de un solo color que funcionan a 12-24-48Vdc con una carga máxima de 12A.

Su pequeño tamaño (50x48x18mm) nos permite instalarlo en: Cajas de mecanismos o en cajas de registro.

Permite el control de regulación con pulsadores convencionales para ajustar la intensidad de la luz deseada para su confort y ahorro energético con un rango de regulación desde 0% a 100%.

En las tiras LED: 12Vdc = 144W / 24Vdc = 288W / 48Vdc = 578W Máximo

FUNCIONAMIENTO

Una pulsación rápida enciende o apaga las tiras LED. Manteniendo pulsado regula la intensidad. Para cambiar el sentido de la regulación (ascendente o descendente) soltar el pulsador y volver a pulsar hasta conseguir la luminosidad deseada. El regulador dispone de parada a la máxima y mínima intensidad, para saber que las tiras LED están al máximo o al mínimo ajustado con el potenciómetro del regulador.

En cualquier caso, sí el pulsador se presiona durante dos segundos estando la luz apagada, se observa que la luz empieza a encenderse desde la mínima intensidad hasta soltar el pulsador. Por ejemplo, esta aplicación será útil para entrar en el dormitorio de los niños sin molestar cuando estos duermen.

CONTROL Y AJUSTES DEL REGULADOR

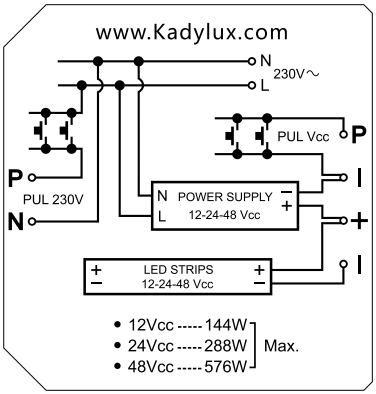
Lamp Memory	ON	Al apagar y encender siempre se mantiene el último nivel de regulación de las tiras LED
	OFF	Las tiras LED siempre se encenderán al máximo nivel de intensidad.
Power Memory	ON	Cuando se corta el suministro eléctrico y se vuelve a activar, todo queda exactamente igual que estaba.
	OFF	Cuando se corta el suministro eléctrico y se vuelve activar, todo queda apagado.
	Permite ajustar el nivel mínimo de la regulación, para evitar parpadeos o que se apaguen las tiras LED. Para su ajuste, se debe girar suavemente con un destornillador, hasta conseguir el mínimo deseado o el que nos permitan los drivers instalados, según su fabricación.	
	Ajustar el tiempo deseado de la rampa de encendido, apagado, y regulación, controlando así la rapidez de la regulación según su necesidad, para un mejor confort desde 2 a 15 segundos	

Este modelo está protegido contra sobrecargas y cortocircuitos. Incorpora una protección térmica que en caso de sobrecarga, se desconectará el circuito y después de 2 a 3 minutos se rearmará de nuevo la protección (se requieren menos vatios de carga en el circuito eléctrico).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

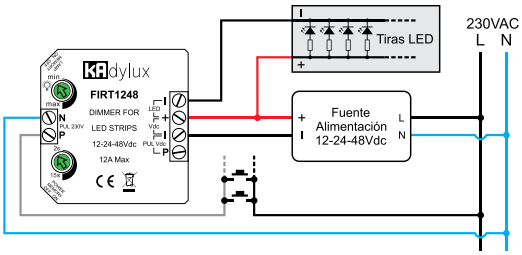
TIPO DE CARGAS	Tiras LED de un color		
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	12Vdc	24Vdc	48Vdc
POTENCIA MÁXIMA DE TIRAS LED 12V - 24V - 48VDC	144W	288W	576W
CONSUMO PROPIO	2,8mA	3,2mA	3,9mA
CORRIENTE MÁXIMA	12 Amperios		
VELOCIDAD DE REGULACIÓN AJUSTABLE	De 2 a 15 Segundos		
CONTROL	Pulsadores ilimitados		
PULSADORES CON PILOTO	Máx. 10		
NIVEL DE REGULACIÓN MÍNIMO	0,5% al 100%		
TIPO BORNAS DE CONEXIÓN	Ascensor		
DIMENSIONES	50x48x18mm		
PESO	28g		
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0º ~ +40º		
PROTECCIÓN AMBIENTAL	IP-20		

ESQUEMA EN DISPOSITIVO

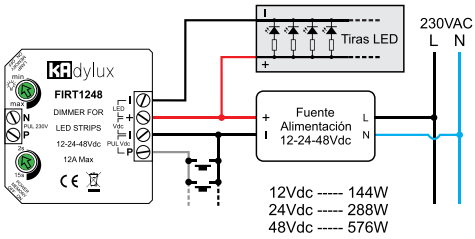


ESQUEMAS DE CONEXIÓN

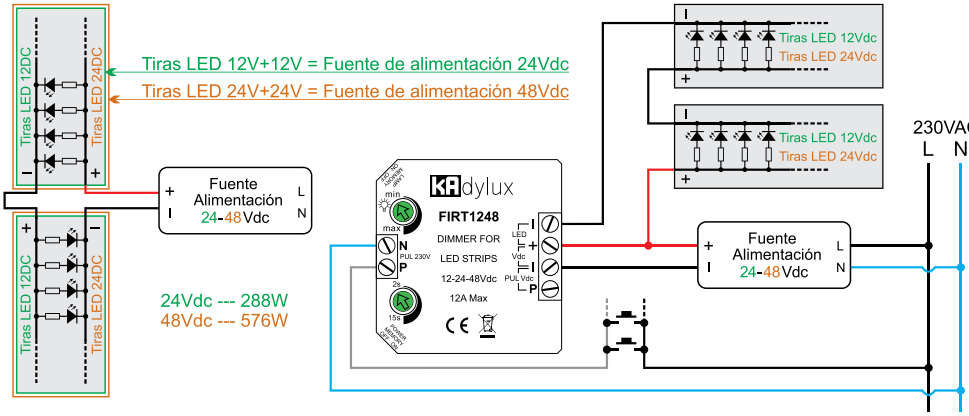
Con pulsadores a 230Vdc (Compatible con pilotos nocturnos)



Pulsadores a 12-24-48Vdc



Tiras LED conectadas en serie con fuente de alimentación a 24Vdc o 48Vdc



RoHS compliant

KADYLUX ELECTRONICS, S.L. Telf. 967 34 33 13 - 600 44 84 48
Pol. Ind. El Mugrón 3ª Fase C/ Ronda Sur, 5 02640 ALMANSA (Albacete) www.kadylux.com info@kadylux.com