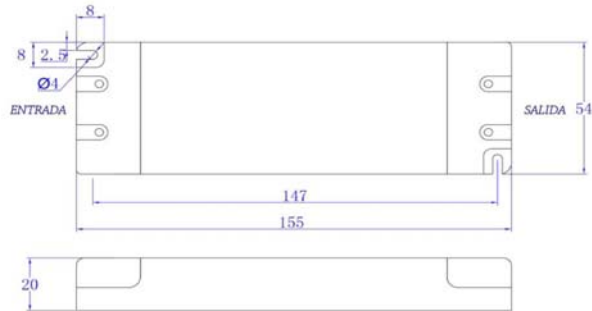


El modelo CVT-30-12 es un LED driver regulable mediante TRIAC con salida en tensión constante y con PFC incluido, pensado para alimentar tiras led de 12V, también puede alimentar bombillas led que trabajen a 12V en tensión constante y sean regulables. Funciona con todos los Triacs, tanto con corte de fase en cabecera como en cola (Leading Edge y Trailing Edge). Su electrónica altamente avanzada permite una regulación sin parpadeo visible con una carga mínima de tan solo el 5%. Su formato plano permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla

Imagen de producto



Cotas



Características

| | | |
|---|---|---|
| Salida | Tensión de salida | 12Vcc |
| | Tensión sin carga | <12,5Vcc |
| | Corriente de salida | De 0,1 a 2,5 Amperios |
| | Potencia asignada | 30W |
| | Tolerancia de tensión | ± 0,5V |
| | Regulación de carga | ± 1,5% |
| | Regulación de línea | ± 0,5% |
| | Tiempo de encendido | <0,5s |
| Entrada | Rango de tensión | 200-240Vca (+/-10%. 180-264Vac) |
| | Rango de frecuencia | 47-63Hz |
| | Factor de potencia | ≥0,96 a plena carga y 240Vca |
| | Distorsión armónica total | <20% |
| | Eficiencia | 79% a plena carga y 240 Vca |
| | Corriente de entrada | 0,22A máximo a plena carga |
| | Consumo sin carga | <4W |
| | Corriente de arranque | 30A (50% de la carga), 90µs |
| Corriente de contacto | <0,50mA a 240Vca | |
| Protecciones | Sobre carga | ≤108% protección con apagado de la salida. Necesita desconexión y conexión para volver a funcionar. |
| | Corto circuito | Protección mediante apagado de la salida. Necesita desconexión y conexión para volver a funcionar. |
| | Sobre tensión | ≤14,4V. Necesita desconexión y conexión para volver a funcionar. |
| | Exceso de temperatura | 100°C ± 10°C con apagado de la salida. Necesita desconexión y conexión para volver a funcionar. |
| Condiciones de trabajo | Temperatura de trabajo | Desde -40°C hasta +70°C (consulte la deriva térmica) |
| | Temperatura de caja | 90°C |
| | Humedad de trabajo | Desde el 20% al 90% sin condensación |
| | Temp. de almacenaje | Desde -40°C hasta +80°C |
| | Coefficiente de temp. | ±0,03% / °C (0-50°C) |
| Vibraciones | 10-500Hz, 2G 10 min./1 ciclo en períodos de 72 min en cada eje X, Y, Z. | |
| Seguridad y compatibilidad electromagnética | Homologaciones | CE, SELV |
| | Estándares de seguridad | EN 61347-1, EN 61347-2-13 |
| | Tensión de aislamiento | 3750Vca entrada/salida |
| | Resistencia aislamiento | 100MΩ a 500Vcc |
| Emisiones CEM | EN 55015; EN61000-3-2 (≥60% carga) ; EN 61000-3-3 | |
| Otros | Peso | 0,21Kg |
| | Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) | 155 x 54 x 20mm cada driver 160 x 60 x 23mm cada driver en su caja 350 x 240 x 130mm cada caja de drivers 40pcs por caja |
| | Notas | Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente y con entrada de 230Vca salvo indicación contraria. |

Diagrama de conexiones



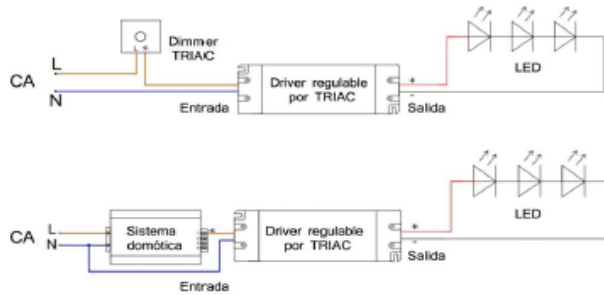
Entrada: cable CA para línea (L), cable CA para Neutro (N).

Salida (LED SEC): positivo (+) y negativo (-) para conectar a la tira o lámpara LED.

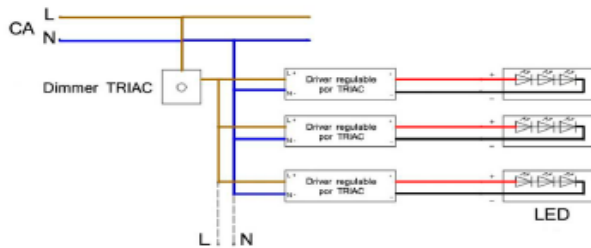
Diámetro de cable sugerido: entrada 0,75-2,5mm²; salida: 0,5-2,5mm².

Por favor, asegúrese de conectar los cables correctamente, de lo contrario su producto no funcionará correctamente y podría dañarse.

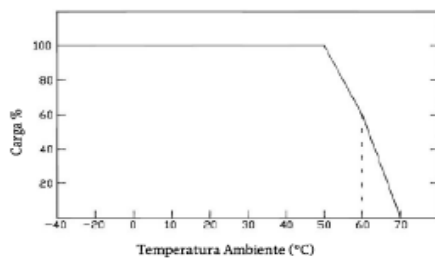
-Driver único:



-Varios drivers:



Curva de deriva:



Instrucciones:

- Este driver debe ser instalado por una persona cualificada o profesional.
- Compruebe que el driver esté instalado con la ventilación adecuada a su alrededor para permitir la disipación de calor.
- Asegúrese de que el cableado sea correcto antes de probarlo para evitar daños hacia los LEDs y hacia el driver.