



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Homologada para uso independiente
- Consumo en standby <0,5
- IP44. SELV
- Formato ultra plano (12,2mm)
- 2 años de garantía

■ Aplicaciones

- Tiras LED
- Iluminación baños / cocinas
- Mobiliario
- Retroiluminación en espejos

■ Descripción

El modelo CVB-12-24 es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 24V en tensión constante. Carcasa de plástico con formato ultra plano que permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Factor de potencia $\geq 0,5$ y múltiples protecciones: circuito abierto, cortocircuito, sobre carga y sobre temperatura.

■ Principales Características

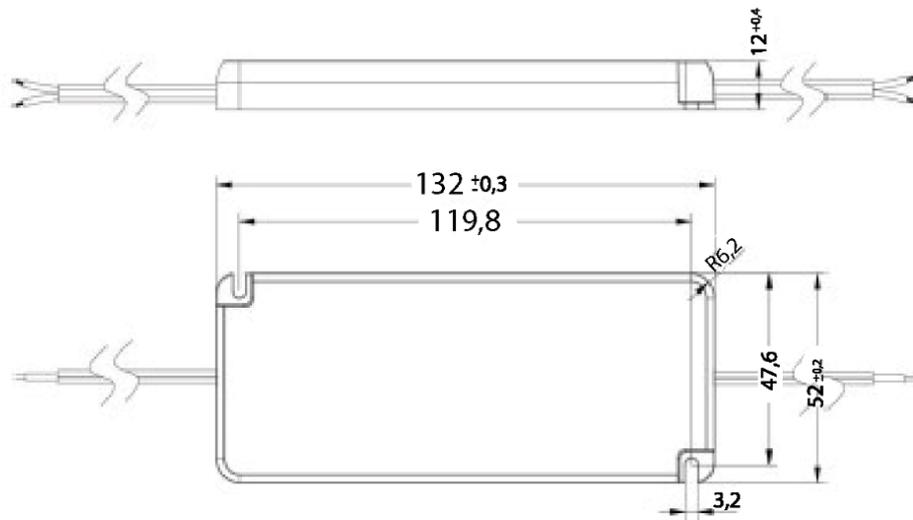
- | | | | |
|-----------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| • Tensión de salida | 24Vcc | • Rango de entrada | 180-264Vca |
| • Corriente de salida | 0,5A | • Frecuencia Entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de salida | 12W | • Factor de Potencia | $\geq 0,5$ |
| • Eficiencia | $\geq 75\%$ | • Dimensiones | 132 x 52 x 12,2mm |

■ Especificaciones

| Modelo | CVB-12-24 | |
|--|--|--|
| Salida | Tensión de salida | 24Vcc |
| | Corriente de salida | De 0 a 0,5 Amperios |
| | Potencia asignada | 12W |
| | Rizado | <480mV Vp-p |
| | Tiempo de encendido | <2 segundos a plena carga |
| | Precisión de la tensión | 24Vcc \pm 0,5Vcc |
| Entrada | Rango de tensión | 180-264Vca |
| | Rango de frecuencia | 50-60Hz |
| | Factor de potencia | \geq 0,5 a plena carga y 240Vca |
| | Eficiencia | \geq 75% a plena carga y 240 Vca |
| | Corriente de entrada | 0,15A máximo a plena carga 240Vca |
| | Consumo sin carga | <0,5W |
| | Corriente de arranque | <60A a plena carga y 240Vca |
| Condiciones de trabajo | Temperatura de trabajo | Desde -20°C hasta +45°C |
| | Temperatura de caja | Máximo 80°C |
| | Humedad de trabajo | Desde el 45% al 85% |
| Protecciones | Sobre carga | 190% protección con auto-recuperación |
| | Corto circuito | Sí, protección con auto-recuperación |
| | Temperatura | Tc 115°C |
| | Circuito abierto | <25V |
| Seguridad y compatibilidad electromagnética | Homologaciones | CE, SELV, MM |
| | Estándares de seguridad | EN 61347-1, EN 61347-2-13 |
| | Emisiones CEM | EN 55015; EN61000-3-2 |
| | Inmunidad CEM | EN 61547 |
| Otros | Vida esperada | >30.000 h con Ta 45°C |
| | Ruido audible | <35dB a 10cm |
| | Dimensiones | 132 x 52 x 12,2mm (Largo x Ancho x Alto) |
| | Longitud de cables | 15cm |
| Notas | Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria. | |

▪ **Especificaciones mecánicas**

Dimensiones (mm)



Esquema de conexión

