



## ■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Homologada para uso independiente
- Consumo sin carga <0,5W
- IP20. SELV
- Formato plano rectangular
- 5 años de garantía

## ■ Aplicaciones

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

## ■ Descripción

El modelo CV-60-12-F20-P es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 12V en tensión constante. Carcasa de plástico con formato plano rectangular que permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Factor de potencia 0,95 (a 230Vca) y múltiples protecciones: cortocircuito, sobre carga y sobre tensión, 0,95 (a 230Vca) y múltiples protecciones: cortocircuito, sobre carga y sobre tensión.

## ■ Principales Características

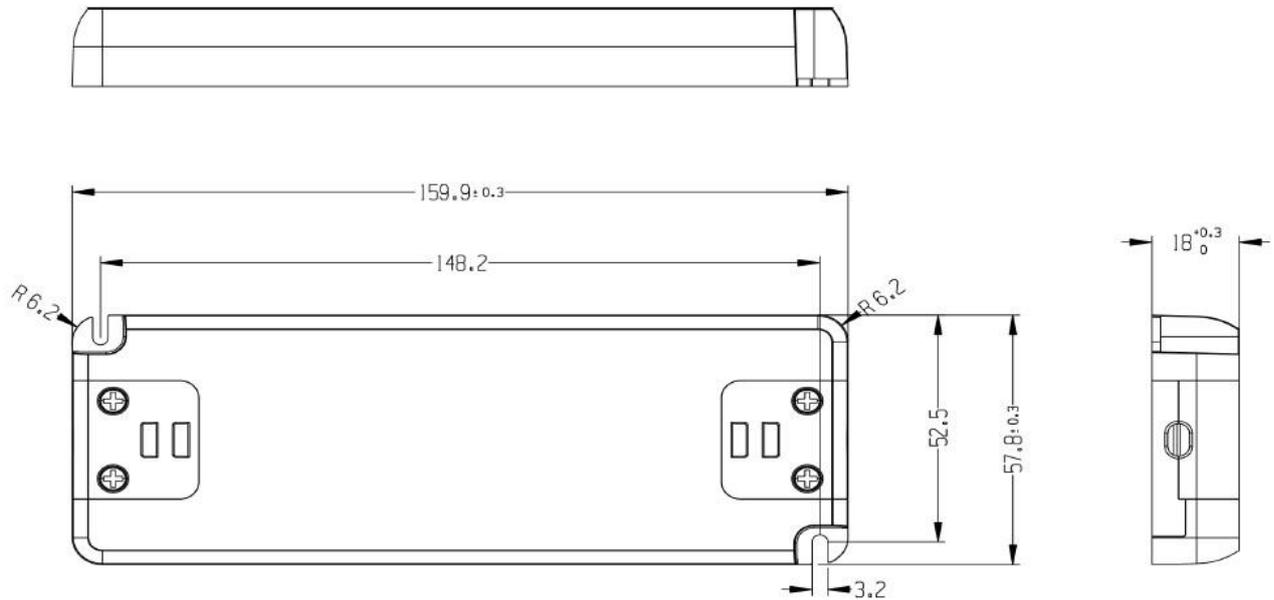
- |                       |       |                         |                     |
|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| • Tensión de salida   | 12Vcc | • Rango de entrada      | 220-240Vca          |
| • Corriente de salida | 5A    | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz             |
| • Potencia de salida  | 60W   | • Factor de potencia    | 0,95 a plena carga  |
| • Eficiencia          | 87%   | • Dimensiones           | 159,9 x 57,8 x 18mm |

## ■ Especificaciones

Modelo	<b>CV-60-12-F20-P</b>	
<b>Salida</b>	<b>Tensión de salida</b>	12Vcc
	<b>Corriente de salida</b>	De 0 a 5Amperios
	<b>Potencia asignada</b>	60W
	<b>Rizado</b>	± 3% (pico a pico)
	<b>Tiempo de encendido</b>	300ms a plena carga
	<b>Tolerancia de tensión</b>	± 5%
<b>Entrada</b>	<b>Rango de tensión</b>	220-240Vca
	<b>Rango de frecuencia</b>	47-63Hz
	<b>Factor de potencia</b>	≥0,95 a plena carga y 230Vca
	<b>Eficiencia</b>	≥87% a plena carga y 230Vca
	<b>Corriente de entrada</b>	<0,35A máximo a plena carga 230Vca
	<b>Consumo sin carga</b>	<0,5W
	<b>Corriente de arranque</b>	<30A a plena carga y 230Vca
<b>Condiciones de trabajo</b>	<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +45°C
	<b>Temperatura de caja</b>	Tc: 90°C máx. (75°C máx. para garantía de 5 años)
	<b>Humedad de trabajo</b>	10% - 90%RH
<b>Protecciones</b>	<b>Circuito abierto</b>	160% protección con auto-recuperación
	<b>Sobre carga</b>	Tipo Hiccup, con auto-recuperación
	<b>Corto circuito</b>	150% protección con auto-recuperación
	<b>Sobretensión de salida</b>	Sí. Con auto-recuperación
<b>Seguridad y compatibilidad electromagnética</b>	<b>Homologaciones</b>	CE, SAA, SELV
	<b>Estándares de seguridad</b>	EN 61347-1: 2015, EN 61347-2-13: 2014+A1
	<b>Tensión de aislamiento</b>	Entrada/Salida: 3750Vca
	<b>Resistencia aislamiento</b>	Entrada/Salida ≥10MΩ @500Vcc
	<b>Armónicos</b>	IEC 61000-3-2 Clase C
	<b>Emisiones CEM</b>	EN 55015, EN61000-3-2
	<b>Inmunidad CEM</b>	EN61547
<b>Otros</b>	<b>Vida esperada</b>	30.000h @230Vca y Tc=75°C
	<b>MTBF</b>	200.000h (MIL-HDBK-217F)@230Vca, plena carga
	<b>Dimensiones</b>	159,9 x 57,8 x 18mm (Largo x Ancho x Alto)
<b>Notas</b>	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

## ■ Especificaciones mecánicas

- Dimensiones (mm)



Regleta de Entrada	Terminal, H03VVH2-F 2×0,75mm <sup>2</sup>
Regleta de Salida	Terminal, H03VVH2-F 2×0,75mm <sup>2</sup>

## ■ Esquema de conexión

