



■ 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-60-24-F20-P 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 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.

■ Principales Características

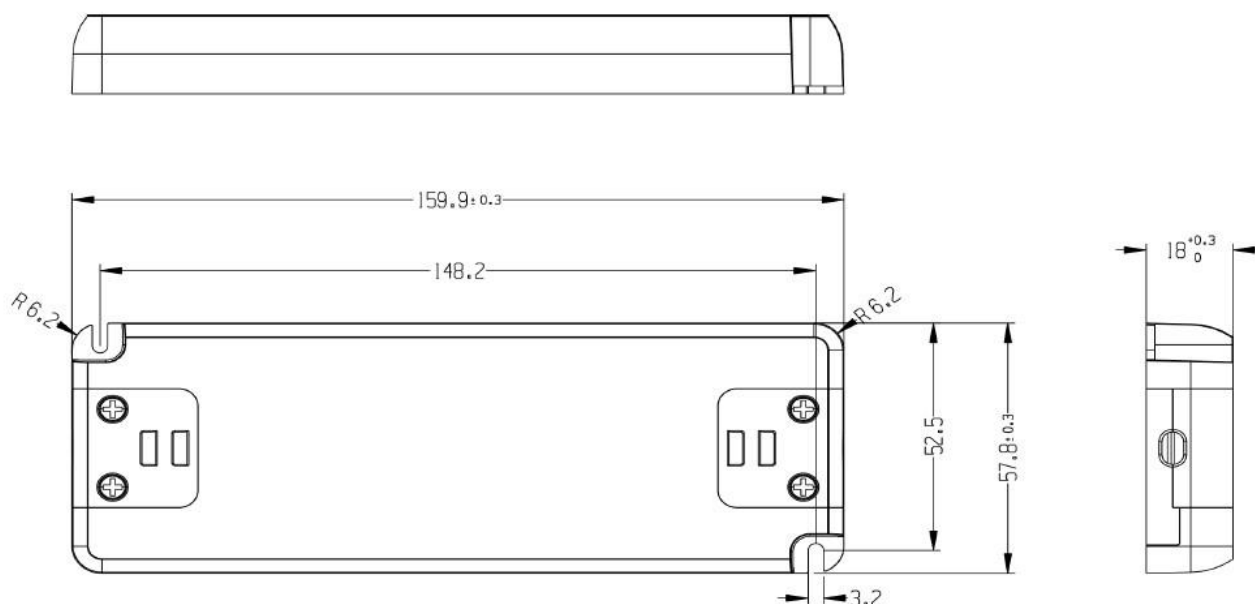
- | | | | |
|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| • Tensión de salida | 24Vcc | • Rango de entrada | 220-240Vca |
| • Corriente de salida | 2,5A | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de salida | 60W | • Factor de potencia | 0,95 a plena carga |
| • Eficiencia | 88% | • Dimensiones | 159,9 x 57,8 x 18mm |

■ Especificaciones

Modelo	CV-60-24-F20-P	
Salida	Tensión de salida	24Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 2,5Amperios
	Potencia asignada	60W
	Rizado	± 3% (pico a pico)
	Tiempo de encendido	300ms a plena carga
	Tolerancia de tensión	± 5%
Entrada	Rango de tensión	220-240Vca
	Rango de frecuencia	47-63Hz
	Factor de potencia	≥0,95 a plena carga y 230Vca
	Eficiencia	≥88% a plena carga y 230Vca
	Corriente de entrada	<0,35A máximo a plena carga 230Vca
	Consumo sin carga	<0,5W
	Corriente de arranque	<30A a plena carga y 230Vca
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	-20°C a +45°C
	Temperatura de caja	Tc: 90°C máx. (75°C máx. para garantía de 5 años)
	Humedad de trabajo	10% - 90%RH
Protecciones	Circuito abierto	160% protección con auto-recuperación
	Sobre carga	Tipo Hiccup, con auto-recuperación
	Corto circuito	150% protección con auto-recuperación
	Sobretensión de salida	Sí. Con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SAA, SELV
	Estándares de seguridad	EN 61347-1: 2015, EN 61347-2-13: 2014+A1
	Tensión de aislamiento	Entrada/Salida: 3750Vca
	Resistencia aislamiento	Entrada/Salida ≥10MΩ @500Vcc
	Armónicos	IEC 61000-3-2 Clase C
	Emisiones CEM	EN 55015, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6
	Inmunidad CEM	EN61547
Otros	Vida esperada	30.000h & 230Vca y Tc=75°C
	MTBF	200.000h (MIL-HDBK-217F)@230Vca, plena carga
	Dimensiones	159,9 x 57,8 x 18mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	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 ²
Regleta de Salida	Terminal, H03VVH2-F 2×0,75mm ²

■ Esquema de conexión

