



■ 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
- Móvilario
- Retroiluminación en espejos

■ Descripción

El modelo CV-40-12-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.

■ Principales Características

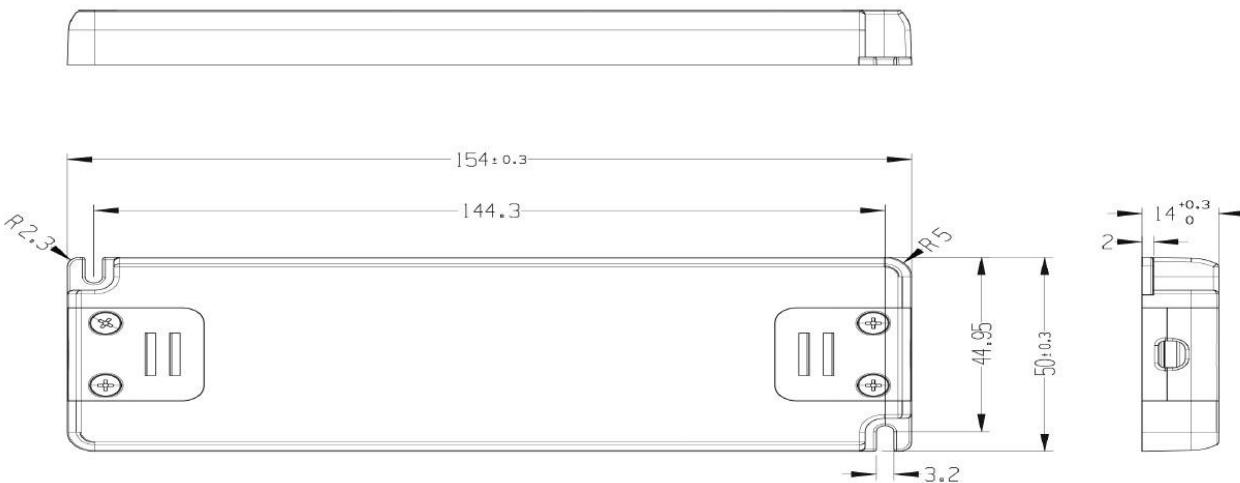
• Tensión de salida	12Vcc	• Rango de entrada	220-240Vca
• Corriente de salida	3,33A	• Frecuencia de entrada	50-60Hz
• Potencia de salida	40W	• Factor de potencia	≥0,95 a plena carga
• Eficiencia	86%	• Dimensiones	154 x 50 x 14mm

■ Especificaciones

Modelo	CV-40-12-F20-P
Salida	Tensión de salida 12Vcc
	Corriente de salida De 0 a 3,33Amperios
	Potencia asignada 40W
	Rizado <3% (pico a pico)
	Tiempo de encendido <0,5s a plena carga
	Tolerancia de tensión ± 5%
Entrada	Rango de tensión 220-240Vca
	Rango de frecuencia 50-60Hz
	Factor de potencia ≥0,95 a plena carga y 230Vca
	Eficiencia ≥86% a plena carga y 230Vca
	Corriente de entrada <0,25A máximo a plena carga 230Vca
	Consumo sin carga <0,5W
Condiciones de trabajo	Corriente de arranque <30A a plena carga y 230Vca
	Temperatura de trabajo -20°C a +45°C
	Temperatura de caja Tc: 85°C máx. (75°C máx. para garantía de 5 años)
Protecciones	Humedad de trabajo 10% - 90%RH
	Círculo abierto Sí
	Sobre carga 130% protección con auto-recuperación
	Corto circuito Sí. Con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Sobre tensión de salida Sí. Con auto-recuperación
	Homologaciones CE, SELV, MM
	Estándares de seguridad EN 61347-1: 2015, EN 61347-2-13: 2014+A1
	Tensión de aislamiento Entrada/Salida ≥10MΩ @500Vcc
	Resistencia aislamiento Entrada/Salida ≥10MΩ @500Vcc
	Armónicos IEC 61000-3-2 Clase C
Otros	Emisiones CEM EN 55015, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6
	Inmunidad CEM EN61547
	Vida esperada 30.000h &230Vca y Tc=75°C
	MTBF 200.000h (MIL-HDBK-217F)@230Vca, plena carga
	Dimensiones 154 x 50 x 14mm (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 2x0,75mm ²
Regleta de Salida	Terminal, H03VVH2-F 2x0,75mm ²

■ Esquema de conexión

