



■ 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-30-12-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

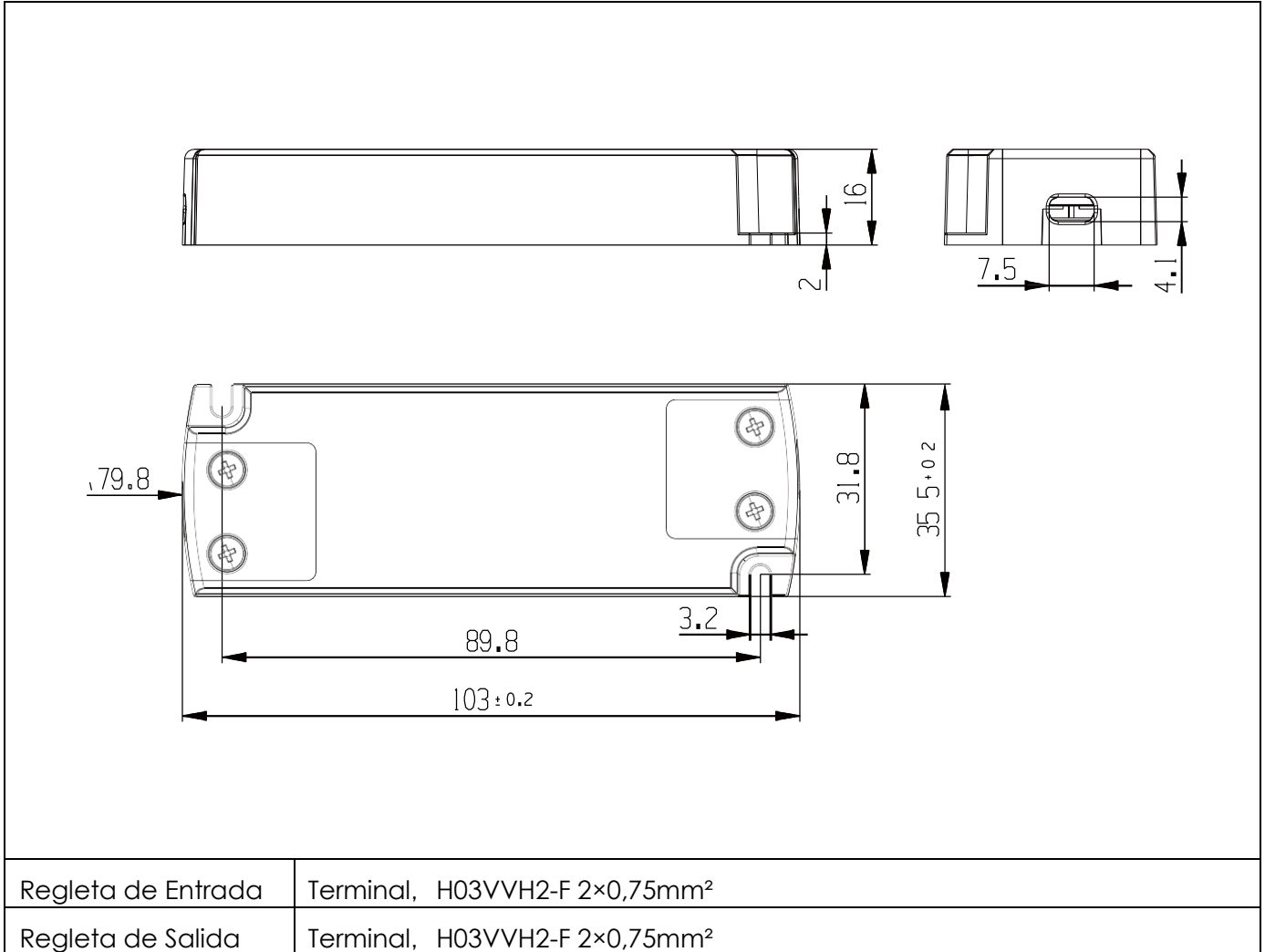
- | | | | |
|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| • Tensión de salida | 12Vcc | • Rango de entrada | 220-240Vca |
| • Corriente de salida | 2,5A | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de salida | 30W | • Factor de potencia | ≥0,95 a plena carga |
| • Eficiencia | 86% | • Dimensiones | 154 x 50 x 14mm |

■ Especificaciones

Modelo	CV-30-12-F20-P	
Salida	Tensión de salida	12Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 2,5 Amperios
	Potencia asignada	30W
	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	<0,17A 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 hasta +45°C
	Temperatura de caja	Tc: 85°C máx. (75°C máx. para garantía de 5 años)
	Humedad de trabajo	10% - 90%RH
Protecciones	Circuito abierto	Si
	Sobre carga	130% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	Sí. Con auto-recuperación
	Sobre tensión de salida	Sí. Con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	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
	Emisiones CEM	EN 55015, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6
Otros	Inmunidad CEM	EN61547
	Vida esperada	30.000h @230Vca y Tc=75°C
	MTBF	200.000h (MIL-HDBK-217F)@230Vca, plena carga
Dimensiones	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)



■ Esquema de conexión

