



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Homologada para uso independiente
- Consumo sin carga <0,5
- IP20. SELV
- Formato lineal (tipo balastro)
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo CV-100-24-L20-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 lineal (tipo balastro) que permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Factor de potencia 0,97 (a 230Vca) y múltiples protecciones: cortocircuito, sobre carga y sobre tensión.

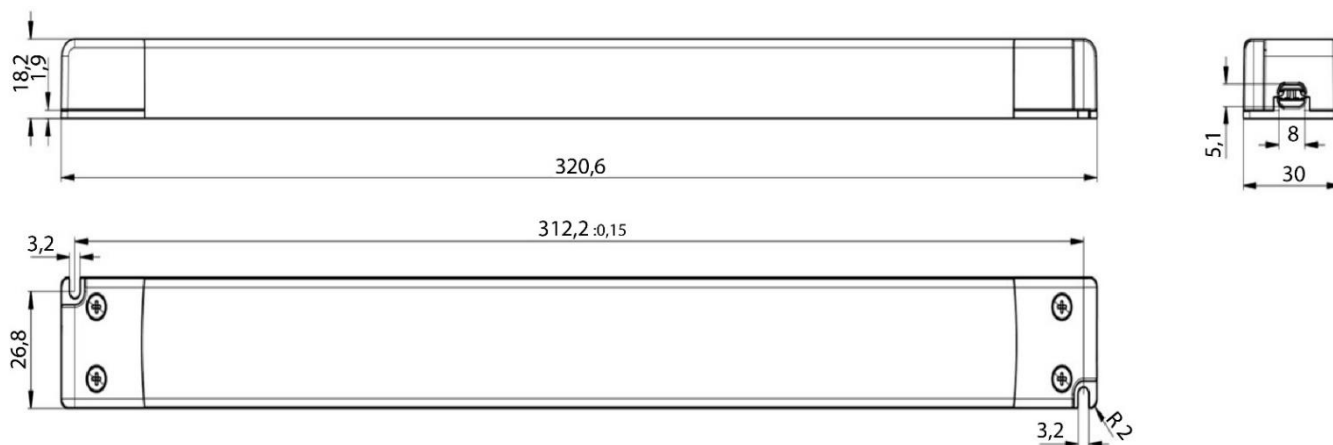
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-------|----------------------|---------------------|
| • Tensión de salida | 24Vcc | • Rango de entrada | 180-264Vca |
| • Corriente de salida | 4,17A | • Frecuencia Entrada | 47/63Hz |
| • Potencia de salida | 100W | • Factor de Potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | >93% | • Dimensiones | 320,6 x 30 x 18,2mm |

■ Especificaciones

Modelo	CV-100-24-L20-P	
Salida	Tensión de salida	24Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 4,17 Amperios
	Potencia asignada	100W
	Rizado	± 3% (pico a pico)
	Tiempo de encendido	300ms a plena carga
	Tolerancia de la tensión	± 5%
Entrada	Rango de tensión	180-264Vca
	Rango de frecuencia	47-63Hz
	Factor de potencia	0,95 a plena carga y 230Vca
	Eficiencia	93% a plena carga y 230Vca
	Corriente de entrada	<0,5A máximo a plena carga 230Vca
	Consumo sin carga	<0,5W
	Corriente de arranque	<60A a plena carga y 230Vca
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	-20°C a +45°C
	Temperatura de caja	Tc: 90°C
	Humedad de trabajo	10%-90%RH
Protecciones	Sobre carga	160% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	Tipo Hiccup, con auto-recuperación
	Sobre temperatura	Si. Con auto-recuperación
	Sobre tensión	150% protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SAA, SELV
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13
	Tensión de aislamiento	Entrada/Salida: 3750Vca
	Resistencia de aislamiento	Entrada/Salida ≥10MΩ @500Vcc
	Armónicos	IEC 61000-3-2 Clase C
	Emisiones CEM	EN 55015
	Inmunidad CEM	EN 61547
	Vida esperada	30.000h & 230Vca y Tc=75°C
Otros	MTBF	200.000h (MIL-HDBK-217F)@230Vca, plena carga
	Dimensiones	320,6 x 30 x 18,2mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

■ Especificaciones mecánicas



Regleta de Entrada	Terminal, H03VVH2-F 2×0,75mm ²
Regleta de Salida	Terminal, H05VVH2-F 2×1,00mm ²

■ Esquema de conexión

Esquema de conexión

