



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- IP66
- Altura de 18mm
- Rango de entrada 200-240Vca
- PFC
- Bajo ruido y rizado. Sin parpadeo
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Tiras LED
- Paneles LED
- Rotulación
- Retro-iluminación
- Mobiliario
- Interiorismo

■ Descripción

El modelo CV-100-24-L66-P es un LED driver con formato lineal con protección frente al polvo y agua IP66. Su formato alargado y plano permite integrarlo en cualquier ubicación de forma disimulada. Su diseño incorpora factor corrector de potencia activo y un bajo consumo sin carga. Pensado para alimentar tiras led u otros equipos de iluminación que trabajen en tensión constante.

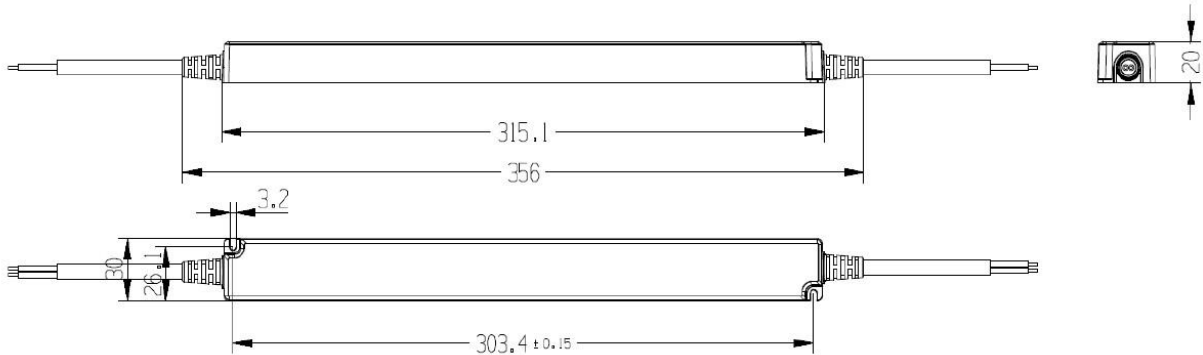
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-------|--|-----------------|
| • Tensión de salida | 24Vcc | • Salida en tensión constante para tiras Led | |
| • Corriente de salida | 4,17A | • Rango de entrada | 200-240Vca |
| • Potencia de salida | 100W | • Frecuencia de entrada | 47-63Hz |
| • Eficiencia | 90% | • Dimensiones | 356 x 30 x 20mm |

■ Especificaciones

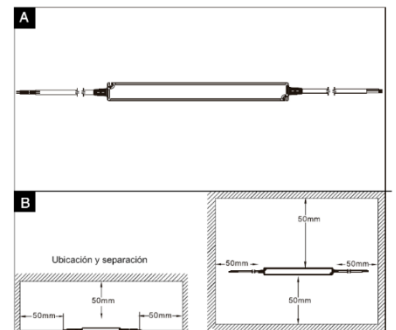
Modelo	CVT-100-24-L66-P	
Salida	Tensión de salida	24Vcc
	Tensión sin carga	<24,13Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 4,17 Amperios
	Potencia máxima	100W
	Ruido y rizado	600mVp-p
	Tolerancia de tensión	± 5%
	Regulación de carga	± 1%
	Regulación de línea	± 2%
	Tiempo de encendido	<0,5s
Entrada	Rango de tensión	200-240Vca (+/-10%. 180-264Vac)
	Rango de frecuencia	47-63Hz
	Factor de potencia	≥0,9 a plena carga y 240Vca
	Distorsión armónica (THD)	<10,50%
	Eficiencia	90% a plena carga y 240Vca
	Corriente de entrada	<0,7A máximo a 240Vca
	Corriente de arranque	51A (duración 76µs hasta el 50% del pico)
	Corriente de contacto	<0,224mA a 240Vca
	Consumo sin carga	<0,5W
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +50°C
	Tc máxima	Máxima temperatura en el punto Tc 85°C
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +85°C
	Coefficiente de temp.	±0,03% / °C (0-60°C)
	Vibraciones	10-500Hz, 5G 12 min./1 ciclo en períodos de 72 min en cada eje X, Y, Z.
Protecciones	Sobre carga	94~106% protección con apagado de la salida. Recuperación automática.
	Corto circuito	Protección con apagado de la salida. Recuperación automática cuando el problema desaparece.
	Exceso de temperatura	Detección temperatura interna de 115°C
	Protección aislamiento	Clase II
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV, uso independiente
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13
	Tensión de aislamiento	500Vca entrada/salida
	Resistencia aislamiento	500MΩ a 500Vcc
	Emisiones CEM	EN 55015, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, EN61547, EN61000-3-2 Clase C
	Grado IP	IP66
	Tiempo de vida esperado	30.000 h a plena carga
Otros	Ruido Audible	<35dB a 10cm de distancia y plena carga
	Peso	0,325Kg
	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	356 x 30 x 20mm
	Cables	Entrada: H05RN-F 2x1,0mm ² . 15cm Salida: SVT 18AWG 2C. 15cm (longitud máxima 2m)
	Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.

■ Especificaciones mecánicas



■ Diagrama de instalación

- Conecte la carga LED a la fuente de alimentación LED según el dibujo.
- Cable de alimentación: H05RN-F 2x1,0mm².
- Cable de salida: SVT 18AWG.
- Deje una separación de 50mm para la ventilación del equipo.



■ Conexiones

- Entrada: cable CA para línea (L), cable CA para Neutro (N).
- Salida (LED SEC): positivo (+) y negativo (-) para conectar a la tira o lámpara LED.
- Diámetro de cable sugerido: entrada 0,75-2,5mm²; salida: 0,5-2,5mm².
- Por favor, asegúrese de conectar los cables correctamente, de lo contrario su producto no funcionará correctamente y podría dañarse.

