



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Carcasa de plástico. IP67
- Protección OLP, SCP y OTP
- Protección 2kV (Línea-Línea)
- Factor Corrector de Potencia
- THD (10%)
- 3 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo VTS-100-24 IP67 L es un led drivers con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 24V en tensión constante. Tiene un rango de entrada de 198 a 264Vca con un excelente factor de potencia y función THD (distorsión armónica de 10%, máximo 15%). La alta eficiencia y la carcasa compacta refrigerada por convección del aire, mejoran la fiabilidad y la vida útil del producto. Presentan múltiples protecciones (sobretensión de entrada / salida, cortocircuito, temperatura).

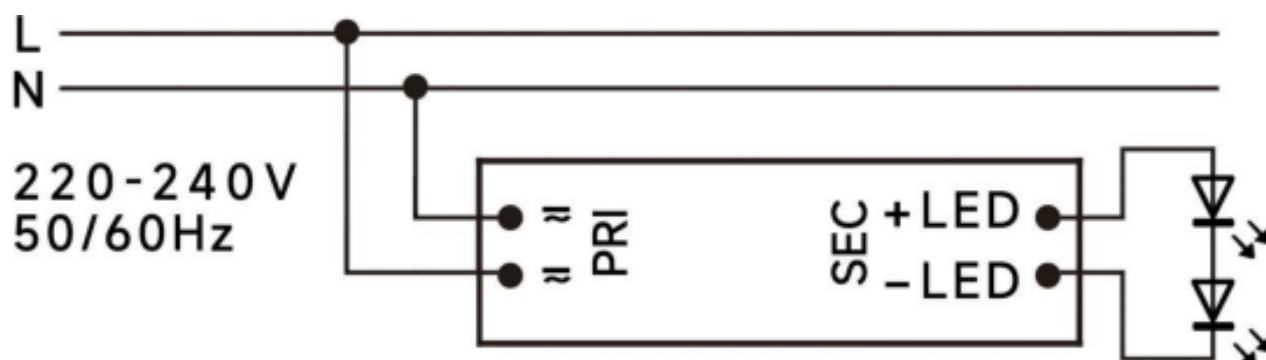
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|---------|----------------------|-----------------|
| • Tensión de Salida | 24Vcc | • Rango de Entrada | 176-264Vca |
| • Corriente de Salida | 0-4,17A | • Frecuencia Entrada | 47-63Hz |
| • Potencia de Salida | 100W | • Factor de Potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 89% | • Dimensiones | 190 x 52 x 33mm |

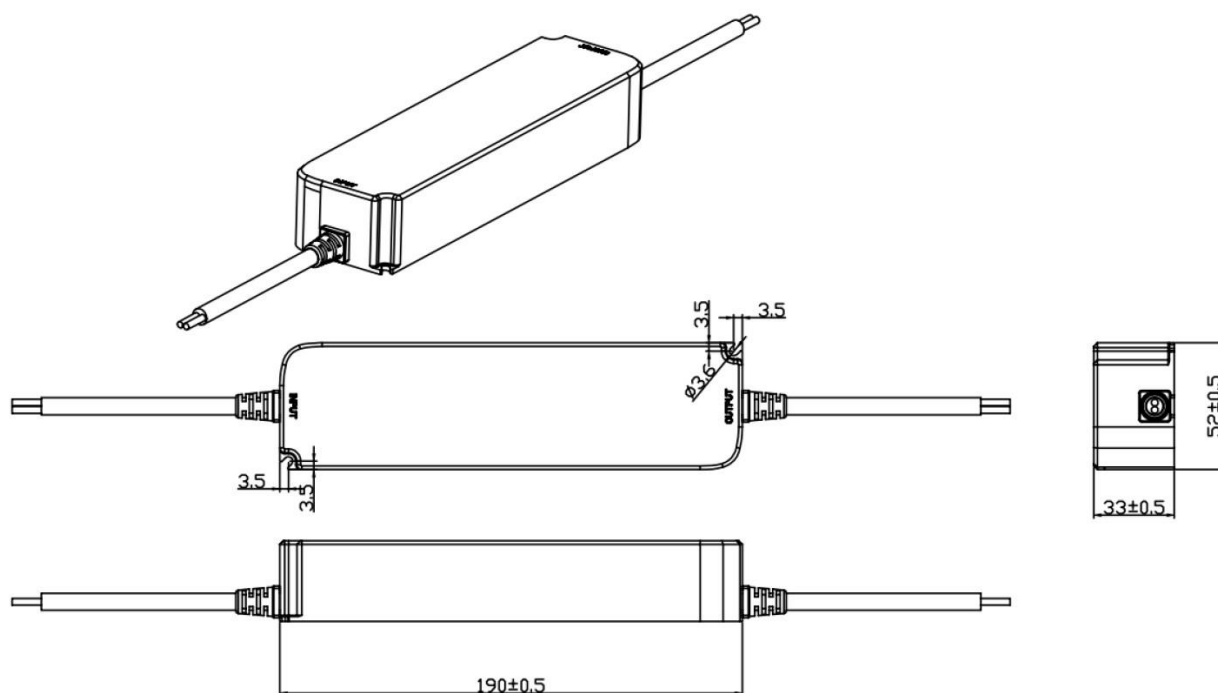
■ Especificaciones

| Modelo | VTS-100-24 IP67 L | |
|--|--|---|
| Salida | Tensión de salida | 24Vcc |
| | Corriente de salida | De 0 a 4,17 Amperios |
| | Potencia asignada | 100W |
| | Ruido y rizado | 0,02 Vp-p a plena carga 230Vca |
| | Precisión de la tensión | ± 5% |
| | Regulación de carga | ± 2% |
| | Tiempo de encendido | 0,5 segundos a plena carga |
| | Tiempo mantenimiento | 1 segundo máximo |
| Entrada | Rango de tensión | 176-264Vca |
| | Rango de frecuencia | 47-63Hz |
| | Factor de potencia | 0,95 a plena carga y 230Vca |
| | Eficiencia | 89% a plena carga y 230Vca |
| | Corriente de entrada | 0,68A máximo a plena carga y 198Vca |
| | Consumo sin carga | 1W |
| | Corriente de arranque | 60A a plena carga y 230Vca |
| | Corriente de contacto | <0,7mA a 240vca |
| | Distorsión armónica (THD) | 5% (máximo 10%) |
| Condiciones de trabajo | Temperatura de trabajo | Desde -40°C hasta +75°C |
| | Temperatura de caja | Máximo 90°C |
| | Humedad de trabajo | Desde el 10% al 100% sin condensación |
| | Temp. de almacenaje | Desde -40°C hasta +85°C |
| Protecciones | Sobre carga | 110-150% Hiccup, protección con auto-recuperación |
| | Corto circuito | Hiccup, protección con auto-recuperación |
| | Sobre tensión | Apagado, reseteable |
| | Exceso de temperatura | Protección con auto-recuperación |
| Seguridad y compatibilidad electromagnética | Homologaciones | CE, TUV, CCC |
| | Estándares de seguridad | EN 61347-1; EN 61347-2-13; GB19510.1; GB19510.14 |
| | Tensión de aislamiento | 3750V. 5mA. 1 minuto |
| | Emisiones CEM | EN 55015; EN61000-3-2; EN 61000-3-3 |
| | Inmunidad CEM | EN 61547; EN 61000-4-2,3,4,5,8,11; GB 17743; GB 17625.1 |
| Otros | Vida esperada | >30.000 h con Tc 75°C |
| | Dimensiones | 190 x 52 x 33mm (Largo x Ancho x Alto) |
| Notas | Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria. | |

▪ Diagrama de conexión

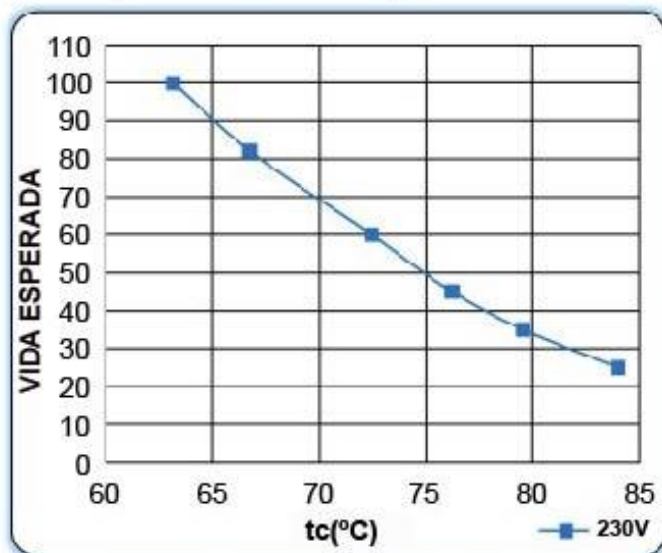


▪ Especificaciones mecánicas

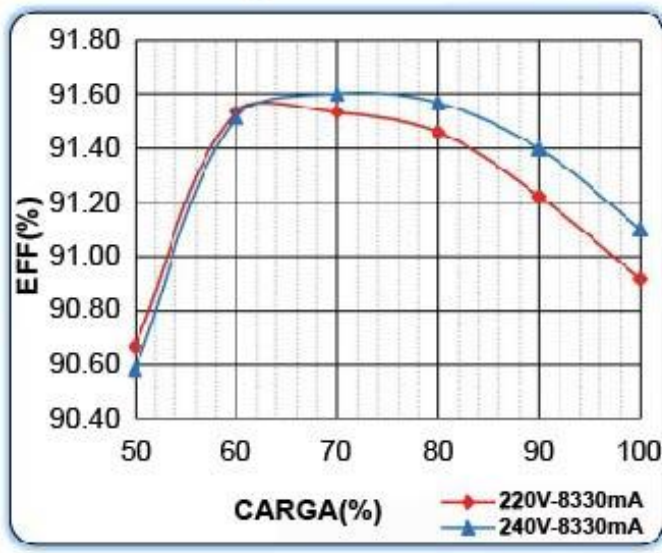


■ Curvas

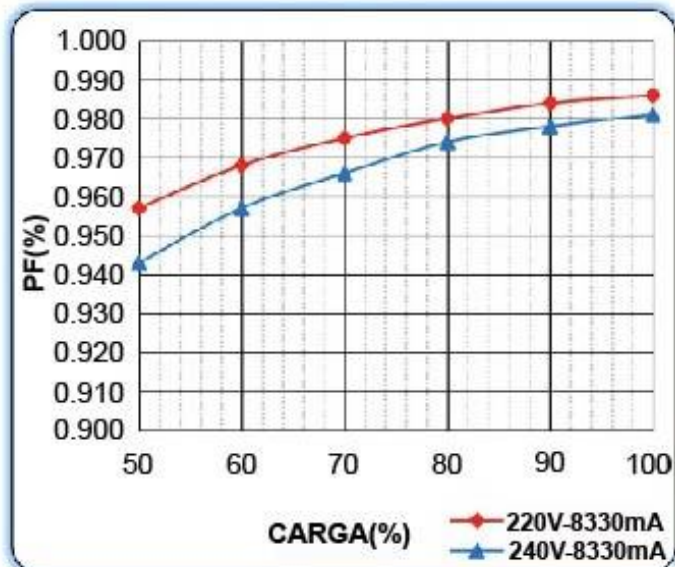
Vida esperada Vs Curva temperatura ambiente



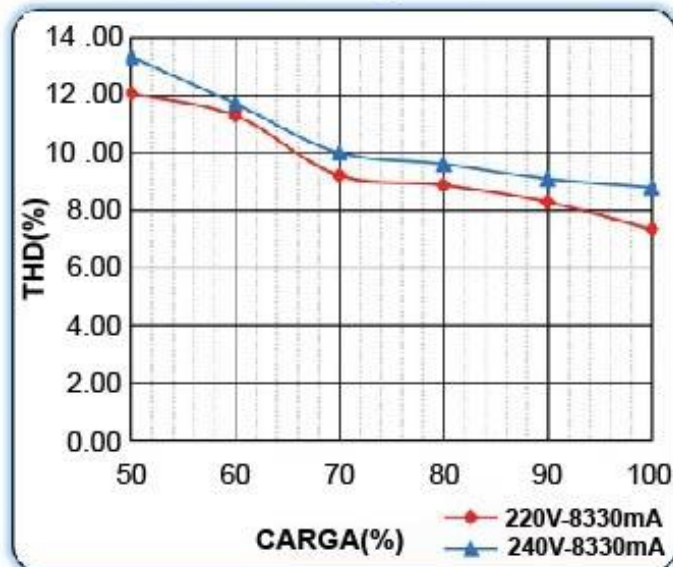
Eficiencia Vs Carga



Características del Factor de Potencia



Distorsión armónica Vs Carga



▪ **Rango operativo**

