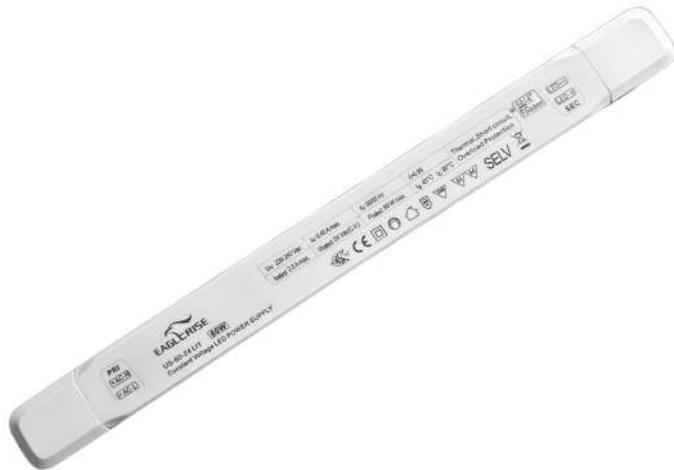




Descripción:

US-60-24-LI es un controlador LED de voltaje constante de 60 W que funciona con una entrada de 198-264 Vac con un voltaje de salida de 24 V. Con sus dimensiones delgadas de 329 x 30 x 17 mm. Es fácil de integrar en tiras LED, luces de cocina y productos de iluminación para baños. Para garantizar un funcionamiento sin problemas, se proporciona protección contra cortocircuitos de salida, sobrecarga y sobretensión.



Características:

- Clase II, SELV, incorporado
- Voltaje de entrada: 220-240V
- Factor de potencia: >0.95
- Protección SCP, OLP, OVP, OTP
- Eficiencia $\geq 87\%$



Aplicaciones:

- Tiras LED
- Luz de Cocina
- Luz del baño

Model Code:

US-60-24-LI1

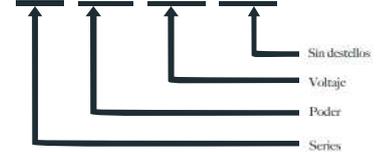


Diagrama de Cableado

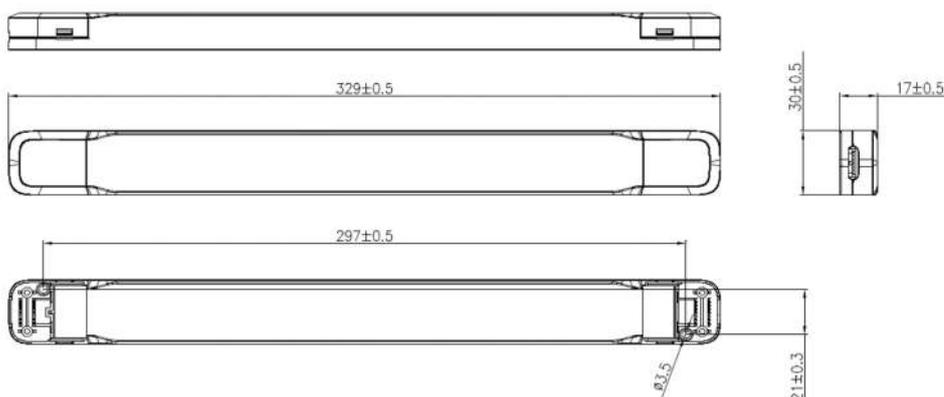
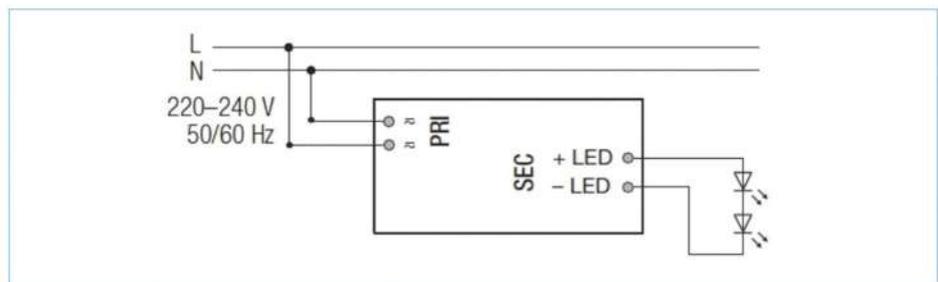


Diagrama 2D

Especificaciones:

| | | |
|-----------------|--|---|
| Entrada | Voltaje nominal de entrada | 220-240VAC |
| | Rango de voltaje de entrada | 198-264VAC |
| | Rango de voltaje de entrada (VDC) | 176-250VDC |
| | Frecuencia (Hz) | 0/50/60 Hz |
| | Factor de Potencia | >0.95@Carga completa, 230VAC |
| | Corriente de entrada max. | 0.46A MAX. @Carga completa,198VAC |
| | Tiempo de Inicio | <0.5S |
| | Descarga consumo de energía | ≤0.5W |
| | Corriente de Irrupción | 50A Max. @Carga completa, 230VAC |
| | THD | <8% Typ. @Carga completa, 230VAC |
| | Corriente de fuga | <0.7mA(240VAC) |
| Salida | Voltage constante | 24VDC |
| | Alcance actual | 0-2.5A |
| | Potencia nominal | 60W Max. |
| | Precisión de voltaje | ±5% |
| | Regulación de voltaje | ±1% @Carga completa |
| | Regulación de carga | ±2% |
| | Tiempo de espera | ≥5ms/230VAC @Carga completa |
| | Ondulación y ruido *Nota 2 | ≤±2%@Carga completa,230VAC |
| | Ondulación de corriente LF de salida (<120Hz) | ≤±1% |
| Eficiencia | ≥89%@Carga completa,230VAC | |
| Protección | Protección de sobrecarga | 105-150% Protección con auto - recuperación |
| | Protección contra cortocircuitos | Protección con auto - recuperación |
| | Protección contra sobretensión | Protección con auto - recuperación después de reiniciar |
| Ambiente | Temperatura de funcionamiento | -20°C...+45°C |
| | TC | 90°C |
| | Temperatura de almacenamiento | -40°C...+60°C |
| | Tiempo de vida | >50,000h@Carga completa , 230V, ta=45°C |
| | Coeficiente de temperatura | ±0.03%/°C(0-45°C) |
| | Humedad | 20%-90%RH |
| Otros | Dimensión | 329X30X17(LXWXH)mm |
| Seguridad y EMC | Estándares de seguridad | EN 61347-1; EN61347-2-13; EN62493; EN62384 |
| | Tensión soportada | Entrada-Salida:3750V/5mA/1min |
| | Resistencia de aislamiento | Entrada-Salida:≥4MΩ@500VDC |
| | EMI | EN55015; EN61000-3-2 Class C; EN61000-3-3 |
| | EMS | EN 61547; EN 61000-4-2; EN 61000-4-5 —1000V; |
| Nota | 1. Todos los parámetros que NO se mencionan especialmente se miden a una entrada de 230 VCA, carga completa y 25 °C de temperatura ambiente. | |
| | 2. La ondulación y el ruido se miden a 20 MHz de ancho de banda mediante el uso de un cable de par trenzado de 300 mm terminado con un condensador paralelo de 0,1 uF y 47 uF. | |