



## ■ 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-60-12-L20-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 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.

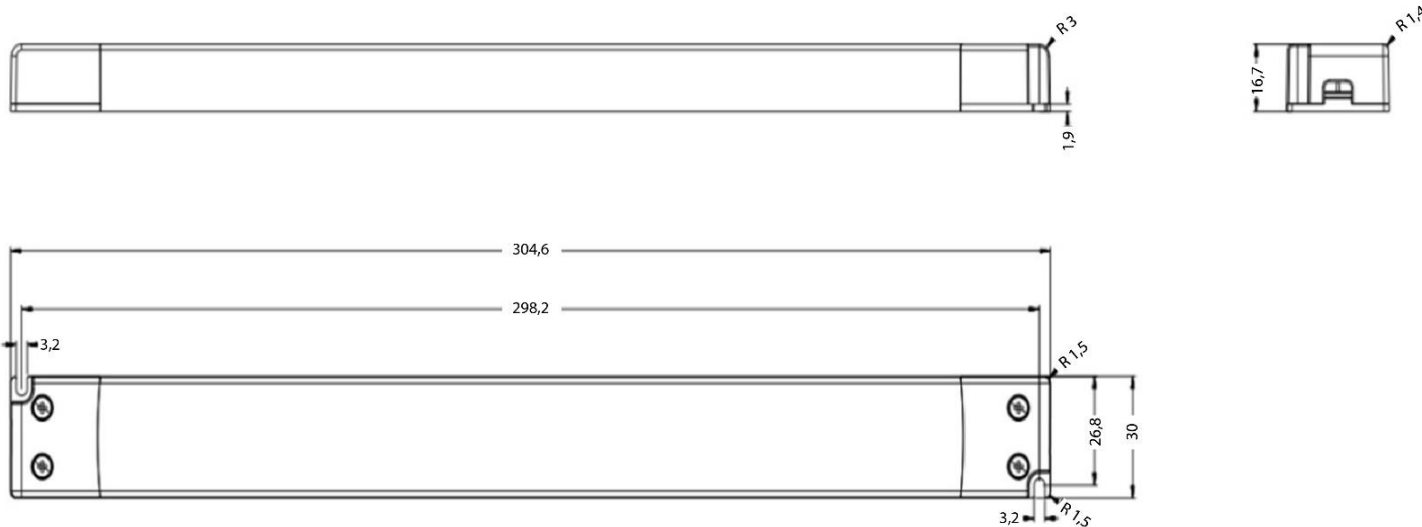
## ■ Principales Características

- |                       |       |                      |                     |
|-----------------------|-------|----------------------|---------------------|
| • Tensión de salida   | 12Vcc | • Rango de entrada   | 198-264Vca          |
| • Corriente de salida | 5A    | • Frecuencia Entrada | 50/60Hz             |
| • Potencia de salida  | 60W   | • Factor de Potencia | ≥0,97               |
| • Eficiencia          | >89%  | • Dimensiones        | 304,6 x 30 x 16,7mm |

## ■ Especificaciones

| Modelo                                      | CV-60-12-L20-P                                                                                   |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Salida                                      | Tensión de salida                                                                                | 12Vcc                                      |
|                                             | Corriente de salida                                                                              | De 0 a 5 Amperios                          |
|                                             | Potencia asignada                                                                                | 60W                                        |
|                                             | Rizado                                                                                           | ≤380ms a plena carga                       |
|                                             | Tiempo de encendido                                                                              | ≤0,5s a plena carga                        |
|                                             | Tolerancia de la tensión                                                                         | ± 5%                                       |
| Entrada                                     | Rango de tensión                                                                                 | 198-264Vca                                 |
|                                             | Rango de frecuencia                                                                              | 50-60Hz                                    |
|                                             | Factor de potencia                                                                               | 0,97 a plena carga y 230Vca                |
|                                             | Eficiencia                                                                                       | 89% a plena carga y 230Vca                 |
|                                             | Corriente de entrada                                                                             | <0,5A máximo a plena carga 230Vca          |
|                                             | Consumo sin carga                                                                                | <0,5W                                      |
|                                             | Corriente de arranque                                                                            | <70A 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%-85%HR                                  |
| Protecciones                                | Circuito abierto                                                                                 | Si                                         |
|                                             | Sobre carga                                                                                      | 160% protección con auto-recuperación      |
|                                             | Corto circuito                                                                                   | Si. Con auto-recuperación                  |
|                                             | Sobre temperatura                                                                                | Si. Con auto-recuperación                  |
|                                             | Sobre tensión                                                                                    | 150% protección con auto-recuperación      |
| Seguridad y compatibilidad electromagnética | Homologaciones                                                                                   | CE, SELV, MM                               |
|                                             | 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                                   |
| Otros                                       | Vida esperada                                                                                    | 30.000h @230V y Ta=45°C                    |
|                                             | Dimensiones                                                                                      | 304,6 x 30 x 16,7mm (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 <sup>2</sup> |
| Regleta de Salida  | Terminal, H05VVH2-F 2×1,00mm <sup>2</sup> |

## ■ Esquema de conexión

### Esquema de conexión

