



## ■ 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-240-24-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 0,95 (a 230Vca) y múltiples protecciones: cortocircuito, sobre carga y sobre tensión.

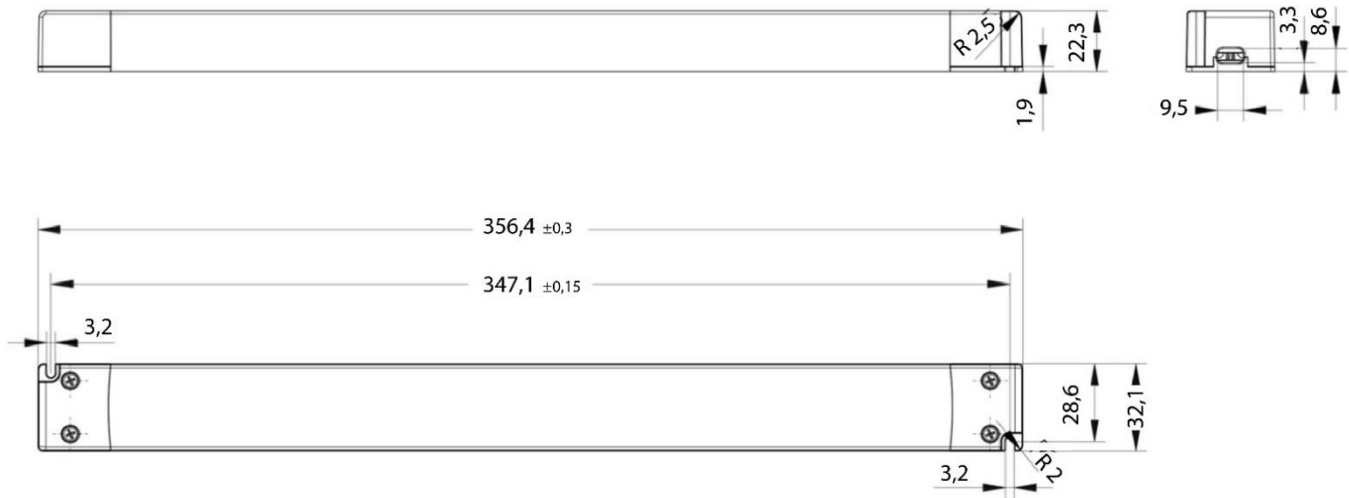
## ■ Principales Características

- |                       |             |                      |                   |
|-----------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| • Tensión de salida   | 24Vcc       | • Rango de entrada   | 220-240Vca        |
| • Corriente de salida | 10A         | • Frecuencia Entrada | 50/60Hz           |
| • Potencia de salida  | 240W        | • Factor de Potencia | $\geq 0,95$       |
| • Eficiencia          | $\geq 93\%$ | • Dimensiones        | 356,4x32,1x22,3mm |

## ■ Especificaciones

| Modelo   | <b>CVB-240-24-L20-P</b>  |  |
|--|--|--|
| <b>Salida</b>                                      | <b>Tensión de salida</b>   | 24Vcc  |
|  | <b>Corriente de salida</b>   | De 0 a 10 Amperios                           |
|  | <b>Potencia asignada</b>   | 240W   |
|  | <b>Rizado</b>  | 300mVp-p                                     |
|  | <b>Tiempo de encendido</b>   | <0,5s a plena carga                          |
|  | <b>Tolerancia de la tensión</b>  | 5%   |
| <b>Entrada</b>                                     | <b>Rango de tensión</b>  | 200-240Vca                                   |
|  | <b>Rango de frecuencia</b>   | 50-60Hz                                      |
|  | <b>Factor de potencia</b>  | ≥0,95 a plena carga y 230Vca                 |
|  | <b>Eficiencia</b>  | ≥93% a plena carga y 230Vca                  |
|  | <b>Corriente de entrada</b>  | <1,8A máximo a plena carga 230Vca            |
|  | <b>Consumo sin carga</b>   | <0,21W                                       |
|  | <b>Corriente de arranque</b>   | <75A a plena carga y 230Vca                  |
| <b>Condiciones de trabajo</b>                      | <b>Temperatura de trabajo</b>  | -20°C a +45°C                                |
|  | <b>Temperatura de caja</b>   | Tc: 90°C                                     |
|  | <b>Humedad de trabajo</b>  | 10%-90%RH                                    |
| <b>Protecciones</b>                                | <b>Circuito abierto</b>  | Si   |
|  | <b>Sobre carga</b>   | 180% protección con auto-recuperación        |
|  | <b>Corto circuito</b>  | Si. Con auto-recuperación                    |
|  | <b>Sobre temperatura</b>   | Si. Con auto-recuperación                    |
|  | <b>Sobre tensión</b>   | 150% protección con auto-recuperación        |
| <b>Seguridad y compatibilidad electromagnética</b> | <b>Homologaciones</b>  | CE, SELV,MM                                  |
|  | <b>Estándares de seguridad</b>   | EN 61347-1, EN 61347-2-13                    |
|  | <b>Tensión de aislamiento</b>  | Entrada/Salida: 3750Vca                      |
|  | <b>Resistencia de aislamiento</b>  | Entrada/Salida ≥10MΩ @500Vcc                 |
|  | <b>Armónicos</b>   | IEC 61000-3-2 Clase C                        |
|  | <b>Emisiones CEM</b>   | EN 55015, EN61000-4-2, 3, 5, 6, 8, 11        |
|  | <b>Inmunidad CEM</b>   | EN 61547                                     |
| <b>Otros</b>                                       | <b>Vida esperada</b>   | 30.000h & 230Vca y Tc=75°C                   |
|  | <b>Dimensiones</b>   | 356,4 x 32,1 x 22,3mm (Largo x Ancho x Alto) |
| <b>Notas</b>                                       | Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria. |  |

▪ **Especificaciones mecánicas**



|                    |   |
|--------------------|---|
| Regleta de Entrada | Terminal, H03VVH2-F 2×1,00mm <sup>2</sup> |
| Regleta de Salida  | Terminal, H05VVH2-F 2×1,00mm <sup>2</sup> |

▪ **Esquema de conexión**

**Esquema de conexión**

