

Ref: 39.002

Features:

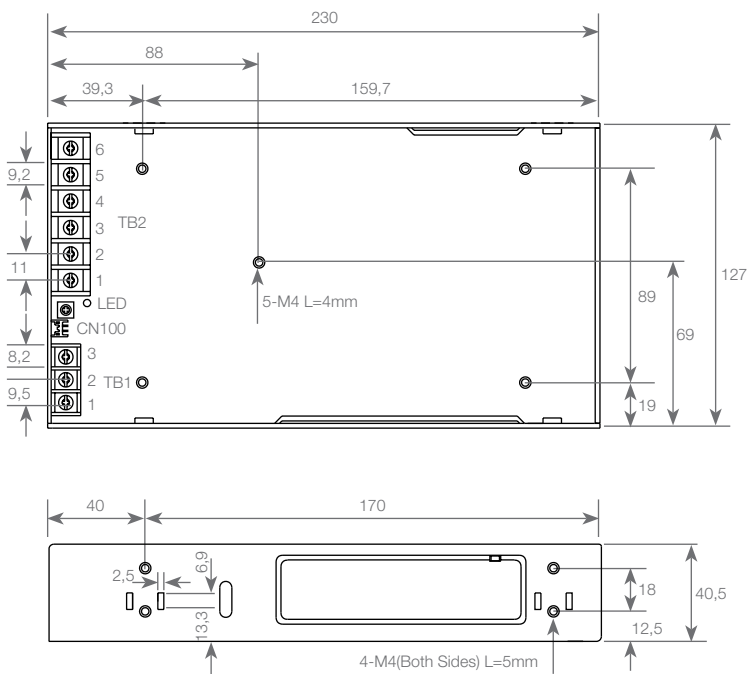
- Ingreso AC universal / rango completo
- Función activa PFC e integrada
- Eficiencia elevada, hasta un 90,5%
- Enfriamiento artificial por aire, mediante un ventilador DC integrado
- Control On-Off remoto integrado / sensor remote / DC OK señal
- Protecciones: cortocircuito, sobrecarga, sobretensión, sobrecalentamiento
- Protection functions: OVP/SCP/OCP/OTP
- Funciones de protección: OVP/SCP/OCP/OTP
- Aplicación RF



| | | |
|----------------|-------------------------------|--|
| Salida | Potencia | 504W |
| | Voltaje (V) | 48V |
| | Región de corriente constante | 16,8 ~24V |
| | Corriente nominal | 10,5A |
| | Rango de corriente | 0 ~ 10,5A |
| | Ondulación y ruido (máx.) | 150mV |
| | Tolerancia de voltaje | ± 1,0% |
| | Línea de regulación | ± 0,2% |
| Entrada | Regulación de carga | ± 0,5% |
| | Rango de voltaje | 85~264VAC - 120~370VDC |
| | Rango de frecuencia | 47~63Hz |
| | Factor de potencia | PF ≥ 0,95 / 230VAC - PF ≥ 0,98 / 115VAC (carga completa) |
| | Eficiencia | 90,5% |
| | Corriente AC | 5,3A / 115VAC - 2,65A / 230VAC |
| | Corriente de irrupción | 20A / 115VAC - 40A / 230VAC |
| | Corriente residual | < 2mA / 240VAC |
| Protección | Sobrecarga | 105 ~ 130% |
| | Sobretensión | 58,4 ~ 68V (voltaje de apagado de salida, reinicio durante la recuperación) |
| | Sobrecalentamiento | Apagado voltaje de salida, recuperación automática después de que baje la temperatura |
| Función | Control remoto | encendido: open or 0~0.8VDC entre RC+ (Pin 4) & RC-(Pin3) en CN100 apagado: 4~10VDC entre RC+ (Pin 4) & RC-(Pin3) en CN100 |
| | Sensor remoto | caída compensada de voltaje durante el cableado de carga hasta 0,3V |
| | Control de ventilador | RTH 2±50°C±10°C Ventilador on - RTH 2±40°C±10°C Ventilador off (Ventilador siempre encendido 3,3~5V, controlador ON/OFF del ventilador 12~48V) |
| Medio Ambiente | Temperatura de trabajo | -30 ~ +70°C |
| | Humedad de trabajo | 20 ~ 90% RH sin condensación |
| | Almacenaje de humedad térmica | -40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH |
| | Coefficiente térmico | ± 0.03% °C (0 ~ 50°C) |
| | Vibración | 10 ~ 500Hz, 2G 10min / 1ciclo, periodo de 60min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z |
| Otros | Grado de protección | IP20 |
| | MTBF | 187,7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C) |
| | Medidas | 230x127x40,5mm |
| | Embalaje | 1 unidad |
| | Garantía | 3 años |



Dimensiones:



Terminal de ingreso AC
Pin No. Tarea (TB1)

| Pin No. | Tarea |
|---------|----------|
| 1 | AC/L |
| 2 | AC/N |
| 3 | FG \pm |

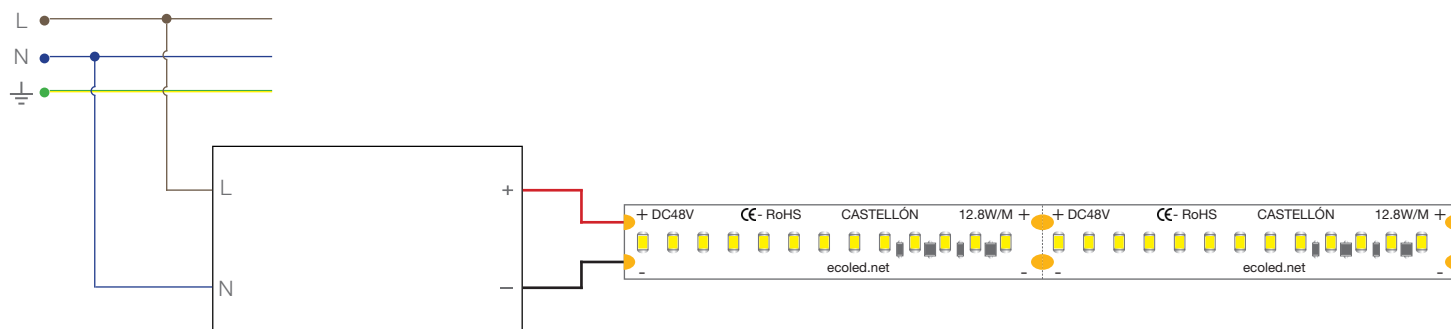
Terminal de salida DC
Pin No. Tarea (TB2)

| Pin No. | Tarea |
|---------|--------------|
| 1 ~ 3 | DC OUTPUT -V |
| 4 ~ 6 | DC OUTPUT +V |

Asignación de número de pin del conector (CN100):
HRS DF11-04DP-2DS o equivalente

| Pin No. | Tarea | Carcasa compatible | Terminal |
|---------|-------|----------------------------|--------------------------------|
| 1 | -S | | |
| 2 | +S | HRS DF11-4DS o equivalente | HRS DF11-**-**SC o equivalente |
| 3 | RC- | | |
| 4 | RC+ | | |

Diagrama:



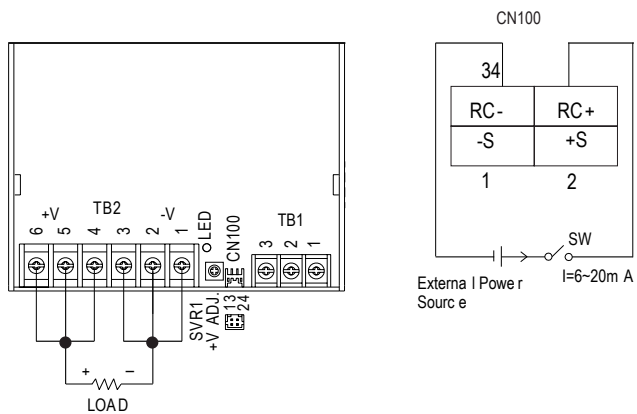
Descripción de la función CN100:

| Pin No. | Función | Descripción |
|---------|---------|---|
| 1 | -S | Detección negativa. La señal -S debería estar conectada a la terminal negativa de la carga. Los cables -S y +S deberían enrollarse en pareja para minimizar el efecto del ruido de toma. La máxima compensación de caída de línea es de 0,3v. |
| 2 | +S | Detección positiva. La señal positiva +S debería ir conectada a la terminal positiva de la terminal de la carga. Los cables +S y -S deberían enrollarse en pareja para minimizar el efecto del ruido de toma. La máxima compensación de caída de línea es de 0,3V |
| 3 | RC- | Retorno hacia ingreso de señal RC+ |
| 4 | RC+ | Enciende o apaga la salida eléctricamente o mediante un breve contacto entre el pin 4 (RC+) y el pin 3 (RC-). |

Función manual:

Control remoto

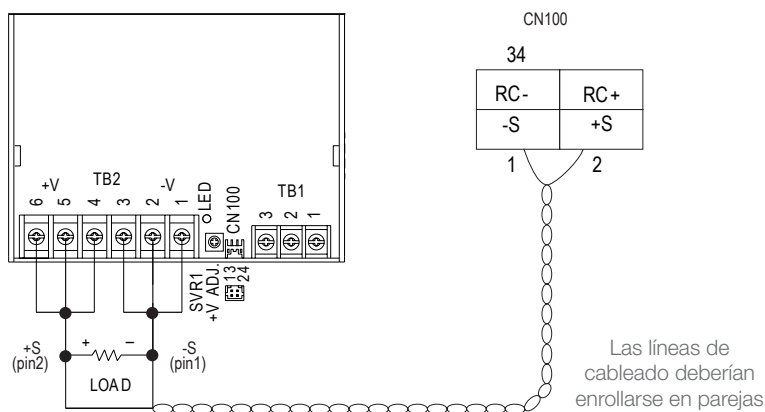
El PSU pueden ser encendido/apagado usando la función "Control Remoto"



| Entre RC- (pin3) y RC + (pin4) en CN100 | Estado de la fuente de alimentación |
|---|-------------------------------------|
| SW OFF (0 ~ 0.8VDC) or open | ON |
| SW ON (4 ~ 10V) | OFF |

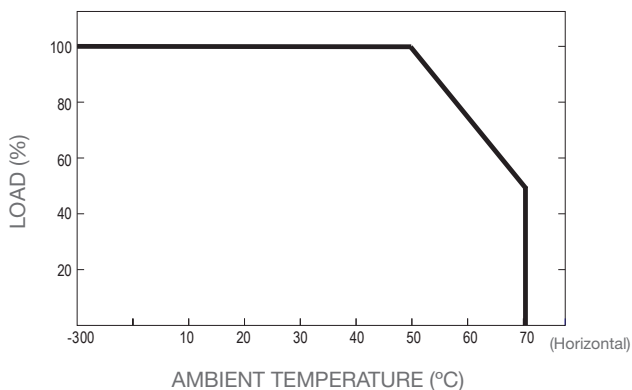
Sensor Remoto

La detección remota compensa la caída de tensión durante la carga conectándose a 0,3V

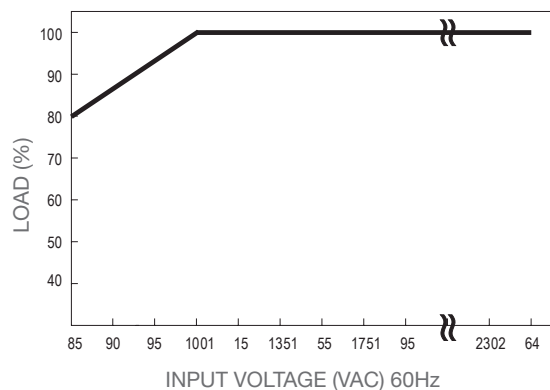


Gráficos de tipos de rendimiento

Curva de reducción de valores



Características estáticas



Información de seguridad y montaje

Estándares aplicados CE:

- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 62384
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-4-2
- EN 61000-4-3
- EN 61000-4-4
- EN 61000-4-5
- EN 61000-4-6
- EN 61000-4-8
- EN 61000-4-11

Estándares aplicados CCC:

- GB 19510.1
- GB 19510.14

Estándares aplicados CB:

- IEC 61347-1
- IEC 61347-2-13

Estándares aplicados UL:

- UL 8750
- UL 879

Descripción

- Nuestra referencia 39.002 es un driver led AC/DC a 500W que funciona en modo potencia constante.
- Operativo desde el voltaje de ingreso 85-264VAC y ofrece los modelos con el DC de salida mayormente solicitado en la industria.
- Cada modelo se enfría mediante un control de velocidad de un ventilador integrado y funciona hasta los 70°C.
- Además, la referencia 39.002 provee una gran flexibilidad de diseño mediante el equipo de varias funciones integradas tales como el control remoto ON-ON, señal remota DC, etc.