

Ref: 39.002

Características:

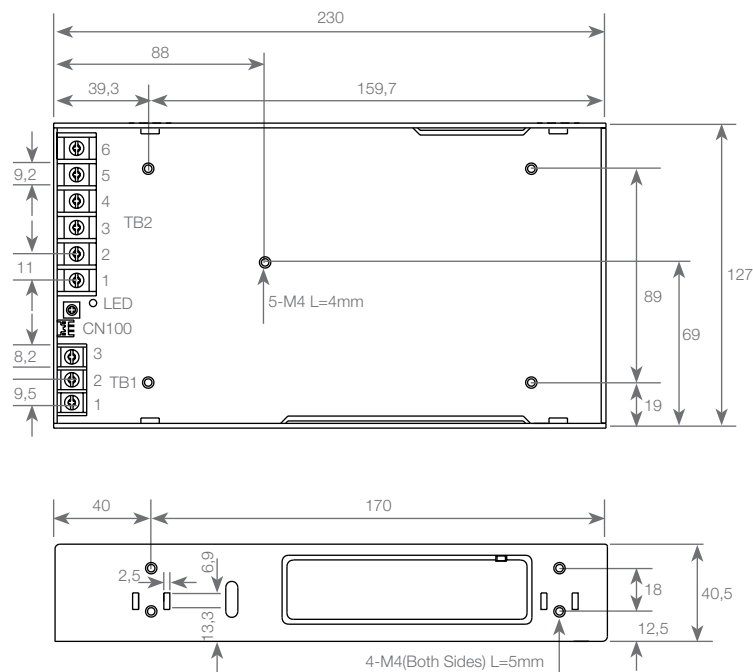
- Ingreso AC universal / rango completo
- Funci3n activa PFC e integrada
- Eficiencia elevada, hasta un 90,5%
- Enfriamiento artificial por aire, mediante un ventilador DC integrado
- Control On-Off remoto integrado / sensor remote / DC OK se1al
- Protecciones: cortocircuito, sobrecarga, sobretensi3n, sobrecalentamiento
- Protection functions: OVP/SCP/OCP/OTP
- Funciones de protecci3n: OVP/SCP/OCP/OTP
- Aplicaci3n RF



Salida	Potencia	504W
	Voltaje (V)	48V
	Regi3n de corriente constante	16,8 ~24V
	Corriente nominal	10,5A
	Rango de corriente	0 ~ 10,5A
	Ondulaci3n y ruido (m1x.)	150mV
	Tolerancia de voltaje	± 1,0%
	L1nea de regulaci3n	± 0,2%
	Regulaci3n de carga	± 0,5%
Entrada	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 irrupci3n	20A / 115VAC - 40A / 230VAC
	Corriente residual	< 2mA / 240VAC
Protecci3n	Sobrecarga	105 ~ 130%
	Sobretensi3n	58,4 ~ 68V (voltaje de apagado de salida, reinicio durante la recuperaci3n)
	Sobrecalentamiento	Apagado voltaje de salida, recuperaci3n autom1tica despu3s de que baje la temperatura
Funci3n	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	ca1da compensada de voltaje durante el cableado de carga haasta 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 condensaci3n
	Almacenaje de humedad t3rmica	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
	Coeeficiente t3rmico	± 0.03% °C (0 ~ 50°C)
	Vibraci3n	10 ~ 500Hz, 2G 10min / 1ciclo, periodo de 60min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z
	Grado de protecci3n	IP20
Otros	MTBF	187,7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	Medidas	230x127x40,5mm
	Embalaje	1 unidad
	Garant1a	3 a1os



Dimensiones:



Terminal de ingreso AC
Pin No. Tarea (TB1)

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

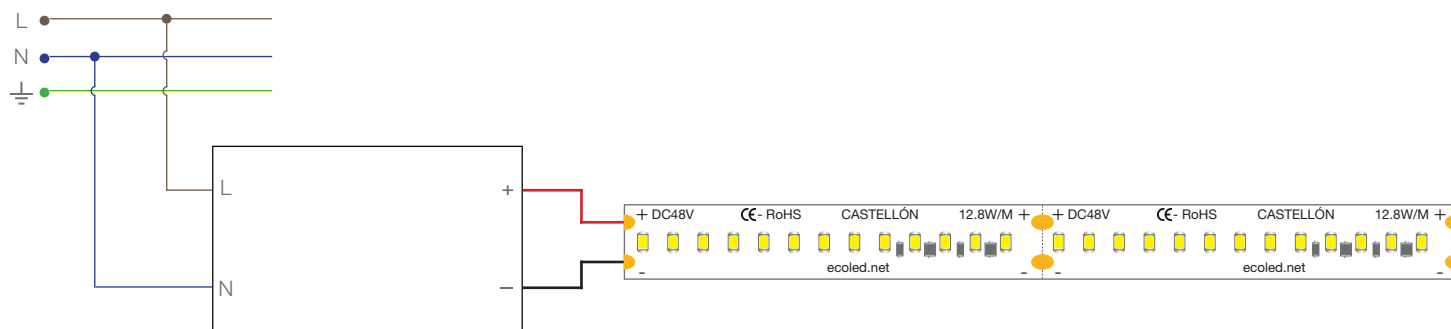
Terminal de salida DC
Pin No. Tarea (TB2)

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

Asignaci3n de n3mero de pin del conector (CN100):
HRS DF11-04DP-2DS o equivalente

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

Diagrama:



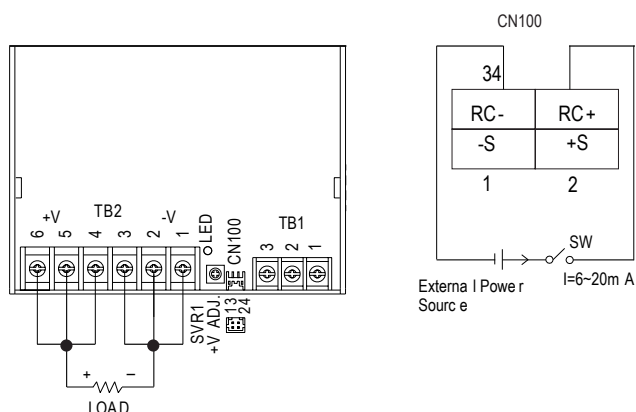
Descripci3n de la funci3n CN100:

Pin No.	Funci3n	Descripci3n
1	-S	Detecci3n negativa. La se1al -S debera estar conectada a la terminal negativa de la carga. Los cables -S y +S deberan enrollarse en pareja para minimizar el efecto del ruido de toma. La m1xima compensaci3n de caida de lnea es de 0,3v.
2	+S	Detecci3n positiva. La se1al positiva +S debera ir conectada a la terminal positiva de la terminal de la carga. Los cables +S y -S deberan enrollarse en pareja para minimizar el efecto del ruido de toma. La m1xima compensaci3n de caida de lnea es de 0,3V
3	RC-	Retorno hacia ingreso de se1al RC+
4	RC+	Enciende o apaga la salida el3ctricamente o mediante un breve contacto entre el pin 4 (RC+) y el pin 3 (RC-).

Funci3n manual:

Control remoto

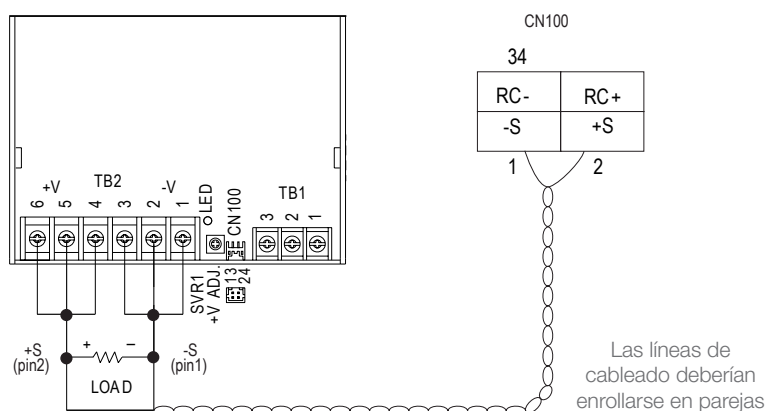
El PSU pueden ser encendido/apagado usando la funci3n "Control Remoto"



Entre RC- (pin3) y RC + (pin4) en CN100	Estado de la fuente de alimentaci3n
SW OFF (0 ~ 0.8VDC) or open	ON
SW ON (4 ~ 10V)	OFF

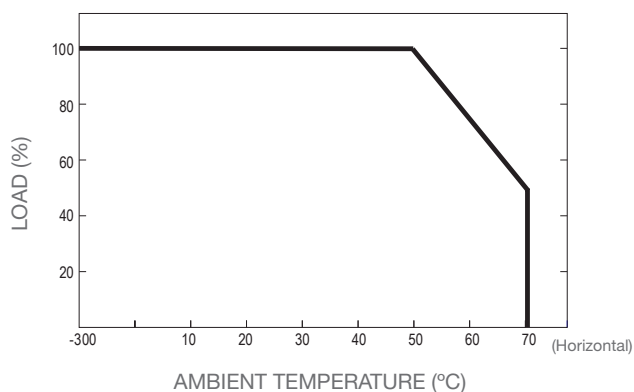
Sensor Remoto

La detecci3n remota compensa la ca3da de tensi3n durante la carga conect3ndose a 0,3V

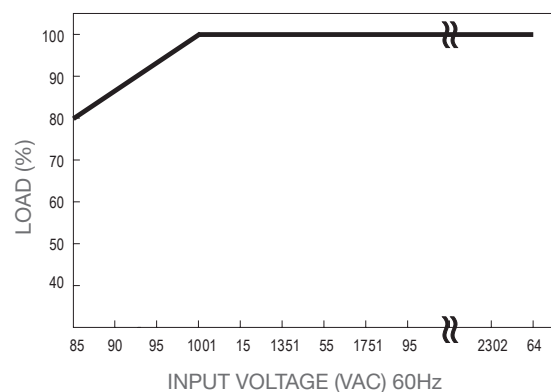


Gr3ficos de tipos de rendimiento

Curva de reducci3n de valores



Caracter3sticas est3ticas



Informaci3n de seguridad y montaje

Est3ndares 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

Est3ndares aplicados CCC:

- GB 19510.1
- GB 19510.14

Est3ndares aplicados CB:

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

Est3ndares aplicados UL:

- UL 8750
- UL 879

Descripci3n

- 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 enfra mediante un control de velocidad de un ventilador integrado y funciona hasta los 70°C.
- Adem3s, la referencia 39.002 provee una gran flexibilidad de diseo mediante el equipo de varias funciones integradas tales como el control remoto ON-ON, seal remota DC, etc.