



PSD12050

Fuente de alimentación PSD de 12 V/5 A tipo sobremesa para CCTV v.2.0



Edición: 10 del 19.05.2023
Sustituye a la edición: 9 del 22/01/2018

ES

Características de la fuente de alimentación:

- potencia de salida 5 A/12 V_{CC} *
- rango de tensión de entrada CA universal ~100 – 240 V
- alta eficiencia 89 %
- Señalización óptica LED
- consumo en modo de espera <0,21 W
- Nivel de eficiencia: VI
- protecciones:
 - Protección contra cortocircuitos SCP
 - protección contra sobretensión (entrada CA)
 - sobrecarga (OLP)
- garantía: 2 años desde la fecha de fabricación

1. Descripción técnica.

1.1. Descripción general.

La fuente de alimentación de CC estabilizada está diseñada para alimentar cámaras CCTV que requieren un voltaje estabilizado de **12 V CC**. La unidad cuenta con un cable con un conector DC5.5/2.1. Cuando se conecta a bloques de fusibles de la familia LB4/xx/xx o LB8/xx/xx, la fuente de alimentación puede alimentar más cámaras (máx. 4 u 8). La unidad está protegida contra cortocircuitos y sobrecargas.

1.2. Parámetros técnicos.

Tensión de alimentación	~100 – 240 V; 50/60 Hz
Consumo de corriente	1,2 A
Potencia de alimentación	60 W máx.
Eficiencia (media)	89
Eficiencia (10 % de carga)	88
Voltaje de salida	12 V CC
Corriente de salida $t_{AMB} < 30^{\circ}C$	5 A - consulte el gráfico 1.
Corriente de salida $t_{AMB} = 40^{\circ}C$	3,5 A - consulte el gráfico 1.
Tensión de ondulación	100 mV p-p máx.
Protección contra cortocircuitos SCP	electrónica, recuperación automática
Protección contra sobrecargas OLP	105-150 % de la alimentación, recuperación automática
Señalización óptica	LED: presencia de tensión continua
Condiciones de funcionamiento	temperatura $0^{\circ}C - 40^{\circ}C$ humedad relativa 20 %...90 %, sin condensación
Dimensiones (L x An x Al)	116 x 54 (80) x 35 [mm]
Peso neto/bruto	0,30 / 0,34 [kg]
Clase de protección EN 62368-1	II (segunda)
Longitud del cable CC	1,45 m + enchufe DC5,5/2,1 hembra
Longitud del cable CA	1,15 m + enchufe de red
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...+60 °C

* Para prolongar la vida útil de la fuente de alimentación, se recomienda una corriente de carga de 3,5 A.

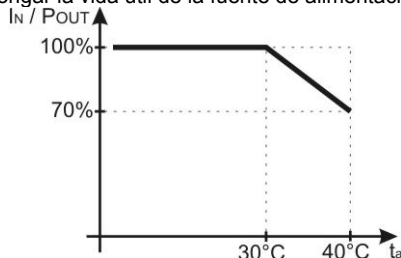


Gráfico 1.
Relación entre la corriente de salida y la temperatura ambiente

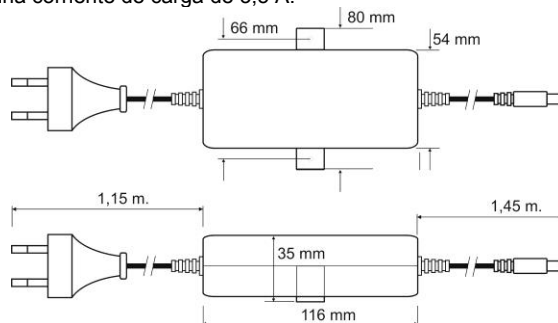


Fig. 1. Dimensiones de la fuente de alimentación.

* Consulte el gráfico 1

temperatura (carga instantánea).

1.3. Accesorios.

Hay accesorios disponibles para las fuentes de alimentación: bloques de fusibles y adaptadores de cable. Para más detalles, visite www.pulsar.pl.

2. Instalación.

2.1. Requisitos.

La fuente de alimentación debe ser instalada por un instalador cualificado, que posea los permisos y licencias pertinentes (aplicables y requeridos para un país determinado) con una alimentación de red de ~230 V. La unidad debe instalarse en espacios reducidos con una humedad relativa normal (HR = 90 % como máximo, sin condensación) y una temperatura de entre 0 °C y +40 °C.

La fuente de alimentación debe montarse en una carcasa cerrada (un cubículo, un dispositivo terminal) y, para cumplir los requisitos de LVD y EMC, deben observarse las normas relativas a las fuentes de alimentación, el encapsulado y el blindaje según la aplicación.

2.2. Procedimiento de instalación.

1. Conecte la salida de CC a la carga o cargas.
2. Conecte la fuente de alimentación a la línea de CA. La fuente de alimentación debe instalarse de manera que se mantenga el flujo de aire alrededor de la unidad de alimentación.
3. Una vez realizadas las pruebas y el control de funcionamiento, se cerrará la carcasa (cubículo), etc.

3. Mantenimiento.

Todas las operaciones de mantenimiento pueden realizarse tras desconectar la fuente de alimentación de la red eléctrica. La fuente de alimentación no requiere ningún procedimiento de mantenimiento específico; sin embargo, en caso de que haya un nivel significativo de polvo, debe limpiarse con aire comprimido.



ETIQUETA RAEE

Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben desecharse junto con los residuos domésticos normales. De acuerdo con la Directiva RAEE de la Unión Europea, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos deben desecharse por separado de los residuos domésticos normales.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polonia
Tel. (+48) 14-610-19-45
Correo electrónico:
sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.