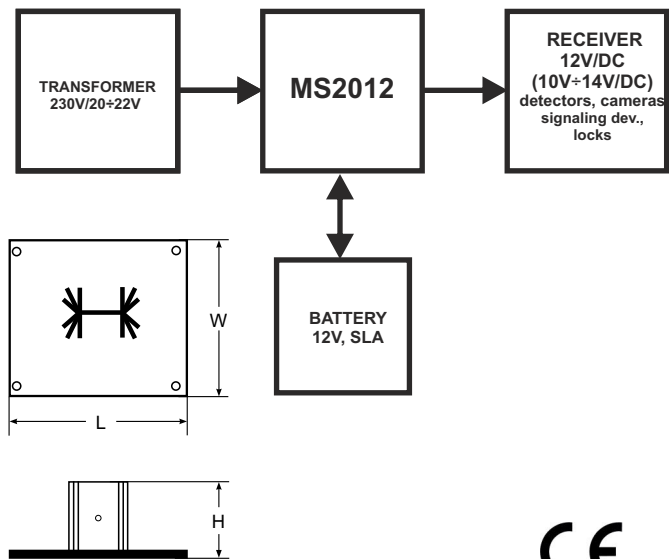
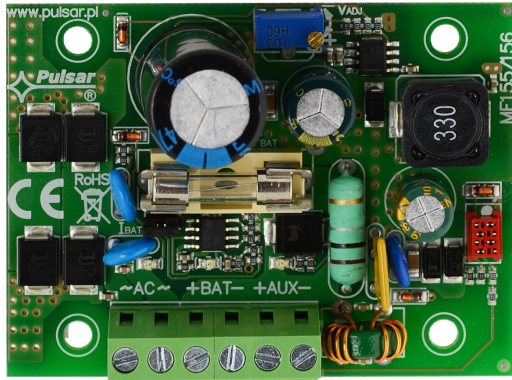


CÓDIGO: **MS 2012** v.1.0/II

TIPO: **MS 13,8V/2A** Módulo de fuente de alimentación con búfer, conmutada.



### Propiedades de módulo de fuente de alimentación:

- alimentación ininterrumpida DC 13,8V/2A
- alta eficiencia 83%
- bajo nivel de pulsación del voltaje
- control de la carga y del mantenimiento de la batería
- protección de la salida de la batería contra un cortocircuito y una conexión con polaridad errónea
- corriente de carga de la batería 0,2A/0,5A cambiada a través de un jumper
- señalización óptica LED
- Protecciones:
  - contra cortocircuitos SCP
  - contra sobrecargas OLP
  - térmicas OHP
  - contra picos de voltaje
- garantía – 5 años desde la fecha de fabricación

### DESCRIPCIÓN

El módulo de fuente de alimentación ha sido diseñada para alimentar ininterrumpidamente a los dispositivos de los sistemas de alarma que requieren voltaje estabilizado de **12V DC (+/-15%)**. El módulo de fuente de alimentación proporciona un voltaje de **13,8V DC** de la capacidad de la corriente:

1. Corriente de salida 2A + 0,2A carga de la batería
2. Corriente de salida 1,7A + 0,5A carga de la batería

**Corriente total de los receptores + la batería es máx. 2,2A**

En caso de un fallo en el suministro de la alimentación de la red, se conecta inmediatamente la alimentación desde la batería.

<b>ESPECIFICACIONES:</b>	
Voltaje de alimentación	20V÷22V AC 50VA min. (ej. AWT5161820, AWT037)
Consumo de la corriente	2,5A máx.
Potencia del módulo de fuente de alimentación	34W
Eficiencia	83%
Voltaje de salida	11V ÷ 13,8V DC – operación con búfer 10V ÷ 13,8V DC – operación con batería
Corriente de salida	<b>2A + 0,2A carga de la batería</b> <b>1,7A + 0,5A carga de la batería</b>
Gama de la regulación del voltaje de salida	12V ÷ 14,5V DC
Voltaje de la pulsación	40 mV p-p máx.
Corriente de carga de la batería	0,2A o 0,5A – cambiada a través de un jumper I <sub>BAT</sub>
Protección contra cortocircuitos SCP	Electrónica – limitación de la corriente i/o deterioro del fusible estándar F <sub>BAT</sub> en el circuito de la batería (requiere un cambio del fusible). Restablecimiento automático.
Protección contra sobretensiones OLP	110 ÷ 150% de la potencia del módulo de fuente de alimentación, restablecimiento manual (una avería requiere una desconexión del circuito de salida DC)
Protección en el circuito de la batería SCP y contra conexión con la polaridad errónea	F 3,15A - limitación de la corriente, fusible estándar F <sub>BAT</sub> (avería requiere un cambio del fusible estándar)
Señalización óptica	Los diodos LED
Condiciones de operación:	II clase ambiental, -10°C ÷ +40°C
Dimensiones	L=75, W=55, H=40 [+/- 2mm]
Peso neto/bruto	0,08kg / 0,13kg
Montaje	Clavijas de montaje x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Declaración, garantía	CE, RoHS, 5 años desde la fecha de fabricación
Conectores	Salidas: Ø0,41÷1,63 (AWG 26-14) Salidas de la batería BAT: 6,3F-2,5, 30cm