



# Energy Saver s.a.

## FUENTE SWITCHING 25W OPEN FRAME INDUSTRIAL



### Aplicaciones

Dispositivos Portátiles    Equipamiento Industrial  
Iluminación a LEDs        Registradores de Datos

### Características Mecánicas

Largo: 102mm                      Ancho: 49mm  
Alto: 28mm                        Peso: 80g

### Especificaciones de Salida

| Modelo      | Tensión de Salida | Carga Max. | Ripple | Regulación |       | Eficiencia  |
|-------------|-------------------|------------|--------|------------|-------|-------------|
|             |                   |            |        | Línea      | Carga |             |
| FSO18H 4.5  | 4.5V              | 4A         | <50mV  | <0,5%      | <2%   | ES Level IV |
| FSO20H 5    | 5V                | 4A         | <75mV  | <0,5%      | <2%   | ES Level IV |
| FSO20H 5.5  | 5.5V              | 3,7A       | <100mV | <0,5%      | <2%   | ES Level IV |
| FSO20H 6    | 6V                | 3,4A       | <150mV | <0,5%      | <2%   | ES Level IV |
| FSO20H 7.5  | 7.5V              | 2,6A       | <150mV | <0,5%      | <2%   | ES Level IV |
| FSO20H 9    | 9V                | 2,2A       | <150mV | <0,5%      | <2%   | ES Level IV |
| FSO25H 12   | 12V               | 2,1A       | <150mV | <0,5%      | <2%   | ES Level IV |
| FSO25H 13.8 | 13.8V             | 1,8A       | <150mV | <0,5%      | <2%   | ES Level IV |
| FSO25H 15   | 15V               | 1,7A       | <150mV | <0,5%      | <2%   | ES Level IV |
| FSO25H 19   | 19V               | 1,4A       | <150mV | <0,5%      | <2%   | ES Level IV |
| FSO25H 24   | 24V               | 1A         | <150mV | <0,5%      | <2%   | ES Level IV |
| FSO25H 36   | 36V               | 0,75A      | <150mV | <0,5%      | <2%   | ES Level IV |
| FSO25H 48   | 48V               | 0,5A       | <150mV | <0,5%      | <2%   | ES Level IV |

Los modelos se numeran bajo la siguiente especificación: **FSOyyH xx**.

Referencias: **FSO** = Fuente Switching Open Frame **H** = Industrial, alta gama **yy** = Potencia máxima **xx** = Tensión de salida

La tolerancia en la tensión de salida es de +/- 10% salvo especificación.

### Especificaciones Detalladas

#### Entrada

Rango de Tensión            100Vca - 250Vca  
Frecuencia                    47Hz - 63Hz  
Corriente de Pérdida        Menor a 1mA  
Corriente de Entrada        230mA  
Factor de Potencia            0,49C  
Protecciones                 Filtros Emi  
   Fusible interno de 2A  
   Límite de corriente  
   de arranque

#### Salida

Protección                    Contra sobrecarga  
   y cortocircuito  
   Contra sobretensión

#### Temperatura

Rango de Temperatura    -5°C a 40°C  
Ventilación                    Convección natural

**1 Año de Garantía de Fábrica**

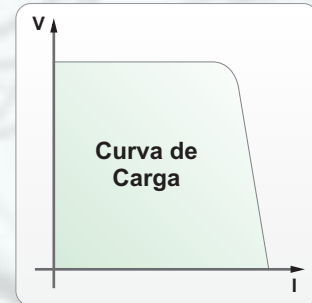




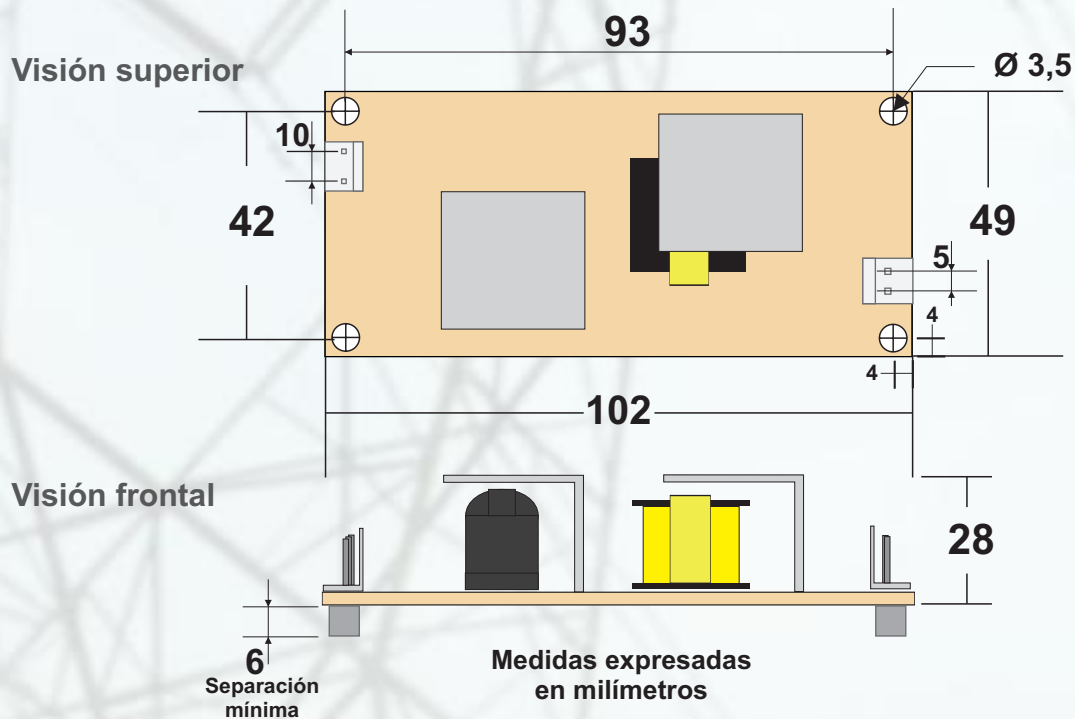
# Energy Saver s.a.

## Cargador de baterías

Las fuente conmutada FSO25H cuenta con la posibilidad de incluir a solicitud del cliente un circuito para carga de baterías. Este circuito controla la carga de modo tal de proteger y prolongar la vida útil de las baterías, manteniendo una tensión de flote.



## Diagrama mecánico



**Energy Saver S.A.**

Pte Derqui 4985, Munro (B1605BGE), Buenos Aires, Argentina Tel: (54-11) 4756-3209 // 4116-4556/37

<http://www.energysaver.com.ar>

[ventas@energysaver.com.ar](mailto:ventas@energysaver.com.ar)