

FUENTE DE ALIMENTACIÓN FCM - 2



Descripción



La serie FCM son fuentes de alimentación conmutadas para distintas aplicaciones. La FCM - 2 es una fuente de entrada $230V \pm 20\%$ y salida $12V 6A$ para aplicaciones de seguridad con soporte de batería tampón, cargador de baterías, detector de fallo de batería y de tensión de línea.

Esta fuente tiene disponibles tres salidas de 2A protegidas por un fusible, con un indicador luminoso en caso de que el fusible esté fundido.

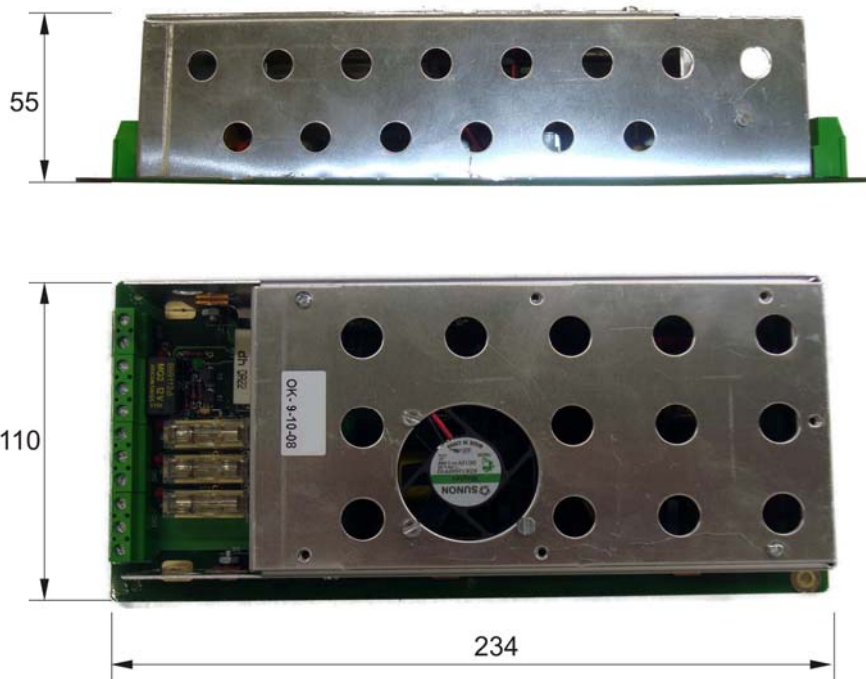
También hay disponible una salida de relé, que permanecerá cerrada siempre que haya potencia suficiente, bien en la entrada de línea o en la batería. Si no hay tensión de línea y la tensión de batería baja por debajo de 9,8V se abrirá el relé y se activará el LED de error de batería.

Hay disponible un LED verde que indica que se está cargando la batería.

Está disponible una salida de pulsos a 50Hz y 12V cuando hay tensión de red, en caso de trabajar con batería esta salida se mantiene 0V.



DIMENSIONES



DATOS TÉCNICOS

ENTRADA:

◆ Tensión de Entrada	195V – 265V
◆ Frecuencia de línea	50Hz
◆ Tiempo de Conducción de los diodos	1,78ms
◆ Rendimiento	83,0%
◆ Corriente de entrada máxima	640mA
◆ Corriente de pico	1,55A
◆ Protección	Fusible 2A

SALIDA:

◆ Tensión de Salida	12V
◆ Corriente Nominal	6A
◆ Capacidad de salida	1850 μ F
◆ Potencia máxima de salida	72W
◆ Regulación de Carga	1%
◆ Rizado residual máximo	100mV

CONTROL:

◆ Topología	FLYBACK
◆ Frecuencia de conmutación	132kHz
◆ Ciclo de trabajo máximo	0,37
◆ Ratio de trabajo Continuo/Discontinuo	0,70

GENERAL:

◆ Dimensiones	234x110x55mm
---------------	--------------



POLIGONO IND. MUGAZURI - B7 • 31600 BURLADA (Navarra - España)

TELEFONO 948 13 22 32 • TELEFAX 948 13 25 35

E-mail: electrolumen@electrolumen.es

Internet: www.electrolumen.es