

ADVERTENCIA

El producto debe ser destinado a instalaciones para las que ha sido concebido considerando cualquier otro uso como impropio. Los embalajes y envases no han de arrojarse al ambiente. Mantener los productos, embalajes, envases, documentación, etc. fuera del alcance de los niños. Respetar las normativas locales, nacionales o europeas vigentes.

La información que contiene este documento puede contener errores que se corregirán en siguientes ediciones. El fabricante se reserva el derecho de modificar el contenido de este documento o del producto sin previo aviso.

RESIDUOS DE APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS (WEEE)

Conforme a la directiva europea 2002/96/EC sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), la presencia del símbolo (ver símbolo al final de este texto) sobre el producto o en el embalaje indica que este artículo no debe arrojarse al flujo de residuos no clasificados municipal. Es responsabilidad del usuario desechar este producto llevándolo a un punto de recogida designado para el reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. La recogida por separado de este residuo ayuda a optimizar la recuperación y reciclaje de cualquier material reciclable y también reduce el impacto en la salud y el entorno. Para obtener más información acerca del desecho correcto de este producto póngase en contacto con la autoridad local o el distribuidor donde adquirió este producto.



DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

La empresa	ELSON SISTEMAS, S. L. Pol. Torrelarragoiti, P6 - A3 - 1ª 48170 Zamudio - Vizcaya (SPAIN)
Declara que	
El producto Fabricado por Bajo la marca comercial Para uso en	Fuente Alimentación FA1210 ELSON ELECTRÓNICA, S.A. SMINN Entornos de tipo Residencial, Comercial o Industria Ligera.

Cumple con las disposiciones de las siguientes directivas CE.

Compatibilidad electromagnética:	EN 50081-1 / EN 55022 Class B EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 EN 50082-1 / EN 55024
----------------------------------	---

Baja Tensión: N 60730-1: 2000

Zamudio a 30.03.2010

José Miguel Blanco Pérez
Director Técnico

SMINN

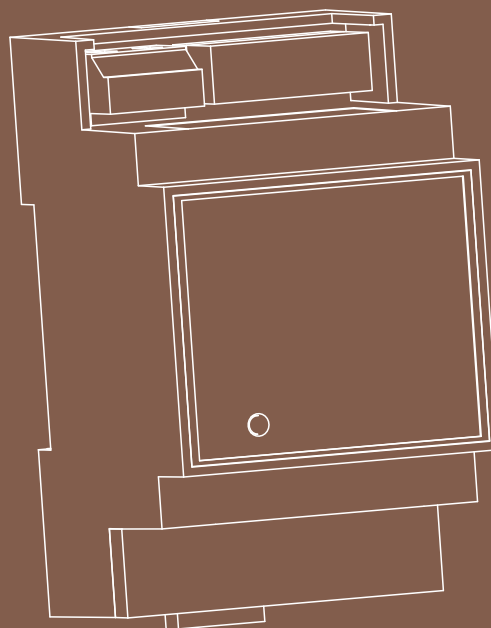
innovative in electronics

T. 944 525 120
www.sminn.com
info@sminn.com
Pol. Torrelarragoiti, P61ª A3 -
48170 Zamudio Bizkaia

FA 1210

FUENTE ALIMENTACION

MANUAL DE INSTRUCCIONES



SMINN

innovative in electronics

DESCRIPCION

Las fuentes de alimentación de SMINN están desarrolladas con dispositivos electrónicos de última generación. Incorporan la última tecnología CoolSET-F3 para fuentes de alimentación conmutadas Off-Line.

Disponen de control de corriente, arranque suave, amplio rango de tensión de entradas y ajuste fino de tensión de salida.

Están diseñados para proporcionar una tensión de alimentación continua, filtrada y de gran estabilidad para garantizar el funcionamiento sin problemas de los equipos alimentados.

El circuito electrónico está alojado en una caja carril DIN que permite ser instalado de forma fácil y cómoda junto a otros elementos dentro del cuadro de maniobra.

Los equipos se han construido utilizando materiales y componentes de alta calidad y última tecnología. Equipos que respetan las normas vigentes para el uso en instalaciones de tipo residencial, comercial e industria ligera.



DESCRIPCION

Fuente de alimentación OFF-LINE que incorpora la última tecnología de conmutación en fuentes AC/DC, permitiendo un control más preciso de la tensión de salida con características mejoradas como:

- Soft Start: Arranque suave para reducir las emisiones de interferencias de red.
- Overvoltage: Protección para sobrevoltajes en la salida de tensión.
- Overload: Protección ante cortocircuitos y sobrecargas.
- Overtemp: Protección contra sobretemperatura.
- Autorestart: Control de arranque automatico despues de un fallo OverXXX

INSTALACION

El equipo se presenta en caja plástica carril DIN estándar, que permite instalar el equipo con facilidad. En cumplimiento de las normas de protección y para facilitar el aislamiento, el equipo dispone de bornas separadas para entrada de tensión alterna (AC) y salida de tensión continua (DC).

Antes de proceder a la conexión o manipulación del equipo se deberá desconectar el interruptor o diferencial de alimentación. La instalación se efectuará por personal especializado o convenientemente instruido utilizando cable de sección suficiente y debidamente protegido. Teniendo en cuenta que los dispositivos permanentemente conectados a red deben tener un dispositivo de conexión fácilmente accesible (ej. un magnetotérmico)

Se prestará atención al conexionado siguiendo las indicaciones de la serigrafía de la placa de circuito impreso / carcasa.

LAS FUENTES DE ALIMENTACION SMINN ESTÁN DOTADAS DE UNA INDICACIÓN LUMINOSA QUE NOS PERMITE SABER SI EL EQUIPO ESTÁ ALIMENTADO

CONEXIONADO

La regleta de conexión de la entrada de alimentación AC multitensión (85/265VAC) se encuentra en la parte superior del equipo protegida por un fusible.

La regleta de conexión de la tensión de salida (VDC) se encuentra en la parte inferior del equipo, numeradas del 1 al 4 (Ver Fig.1) Para facilitar la conexión a equipos externos, se ha previsto doble salida de alimentación.

Borne	Descripción
1	Salida (+)
2	Salida (+)
3	Salida (-)
4	Salida (-)

GARANTIA

Este producto ha sido sometido durante su proceso de fabricación a un completo TEST que garantiza su fiabilidad y buen funcionamiento. El fabricante otorga al producto una garantía de 24 meses a partir de la fecha impresa en el producto y contra cualquier anomalía que el producto pueda presentar en su aspecto o funcionalidad.

Quedan excluidas de esta garantía los daños causados por terceros, por causas naturales (inundación, incendio, rayos, etc.), por manipulación o instalación indebida, por actos vandálicos y en general por cualquier causa no imputable al fabricante.

El alcance de la garantía queda limitado a la reparación o sustitución del elemento dañado. Excluyendo de la garantía los gastos que se pudieran derivar del montaje, desplazamientos, transporte, piezas sujetas a desgaste, etc. y en general de cualquier gasto que no sea para la reparación o sustitución del elemento dañado del equipo.

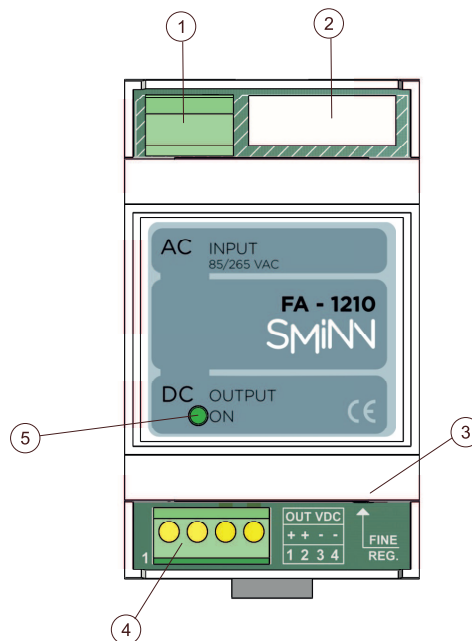
El instalador/distribuidor deberá solicitar del fabricante un número de RMA o autorización de envío de equipo en garantía. Sin este requisito previo el fabricante no podrá procesar ni atender dicha garantía.

LIMITACIONES DE USO DE LOS EQUIPOS

No se garantiza su uso cuando se instalen en equipos distintos de los especificados.

LAS INSTRUCCIONES DE USO DE ESTE EQUIPO DEBERAN SER ENTREGADAS AL USUARIO QUE LAS TENDRA SIEMPRE EN POSESION. ANTE LA PERDIDA DE LAS MISMAS EL USUARIO PUEDE SOLICITAR UNA COPIA O DESCARGARLAS DIRECTAMENTE DESDE LA PAGINA WEB WWW.SMINN.COM

Fig.1



COMPONENTES

1. Regleta conexión entrada alimentación 230VAC
2. Fusible de protección de entrada 0.5A
3. Ajuste fino tensión de salida
4. Regleta de conexión salida de tensión 12VDC
5. LED de ON

CARACTERISTICAS TECNICAS

FA1210	Fuente Alimentación OFF LINE
Tecnología	Cool SET F3 - Infineon
Potencia	18W Clase 2
Voltaje AC Entrada	85/265 VAC
Frecuencia de Red	50/60 Hz
Tensión de salida nominal	12VDC - 1.5A
Regulación	11.8VDC - 15.5VDC
Linealidad	+/- 1%
Eficiencia	> 80% a plena carga
Tª Funcionamiento	-10°C a 70°C
Estanqueidad	IP64
Carcasa	ABS plástica carril DIN
Dimensiones	53x90x58 mm

