

FUENTE DE PODER SWITCHING 100W / 24VDC – OPEN FRAME CON RESPALDO DE BATERIAS Y CONTACTOS SECOS

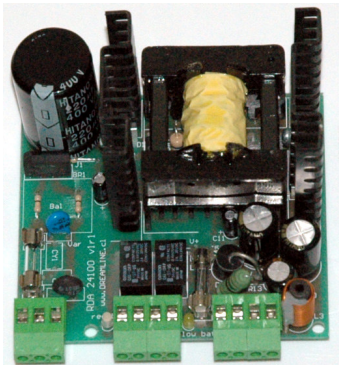
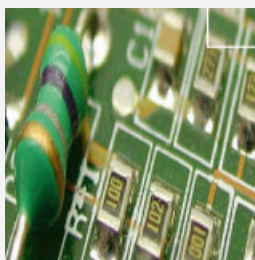


CARACTERÍSTICAS DE LA FUENTE

- Fuente de poder Switching de alta tecnología y eficiencia
- Potencia continua: 95W
- Potencia máxima 108W, peaks de hasta 120W
- Contactos secos y LED de indicación de estado y nivel de carga de la batería
- Sistema de alimentación ininterrumpida integrado
- Fusibles de protección
- Conectores atornillables
- NO requiere transformador a la entrada

Opcionales

- Filtro EMI extra para reducción adicional EMI y filtraje de ruido.
- Baterías recargables de plomo ácido.
- Gabinete metálico con cerradura y llave.



ESPECIFICACIONES

Rango de voltaje de entrada: 100 a 240 VAC
 Voltaje de Salida: 27Vdc para carga de Batería
 Eficiencia: >85%
 Regulación: 2%
 Aislación Entrada-Salida: 1.500 VDC
 Voltaje Ripple: 600 mVp-p nom.
 Protecciones: Sobrecarga/ Sobrevoltaje/
 Sobretemperatura/Cortocircuito
 Dimensiones: 10x10x6 cm.
 Garantía: 1 Año

Instalación

En el diagrama **Fig.1** adjunto se observan los principales elementos de conexión y funcionamiento de la fuente.

1. Conectar el suministro de energía de la red al conector **AC INPUT**
2. Conectar las baterías de respaldo al conector **BAT**, respetando la polaridad indicada
3. El equipo que se desea alimentar debe conectarse al conector **DC**, respetando la polaridad

Funcionamiento

1. Durante operación normal, alimentada desde la red eléctrica, el LED OP estará encendido en VERDE y el contacto seco correspondiente estará cerrado.
2. Al caer el voltaje de la red, la fuente automáticamente comenzará a operar desde baterías. En este caso el LED OP estará encendido en ROJO y el contacto seco correspondiente estará abierto.
3. En caso de baja carga de baterías (voltaje < 20.8VDC), el LED BAT se encenderá en AMARILLO y el contacto seco correspondiente se abrirá.
4. En caso de falla de funcionamiento, ambos **LED's** de indicación de operación comenzarán a parpadear y los contactos secos conmutarán entre abierto y cerrado a intervalos de 250 ms.. En tal caso se debe desconectar la fuente y revisar el conexionado y la carga alimentada, luego volver a conectar. Si el problema persiste, desconectar y contactar al servicio técnico.

Precauciones

1. Utilizar sólo baterías recargables. El uso de baterías no recargables puede resultar en un daño permanente a la fuente de poder, al equipo conectado a la fuente o algún derrame o explosión de la batería.
2. No tocar los disipadores luego de utilizar la fuente a máxima potencia por tiempo prolongado
3. NUNCA utilizar un voltaje de entrada AC mayor a 300VAC RMS.
4. Evitar cortocircuitar la salida DC y tampoco BAT. Reemplazar F2 (fusible vidrio) en caso de producirse un cortocircuito con la batería conectada.
5. Para las señales de monitoreo, se recomienda utilizar cable par trenzado o coaxial.

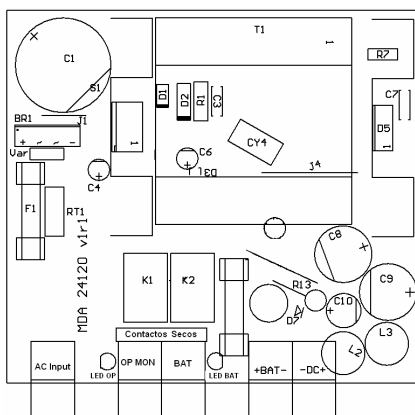


Fig. 1

CONTACTENOS

Teléfono (56-2) 634 4334
 Dirección: Coquimbo 250
 Santiago - Chile

e-mail: info@dreamline.cl

Mayor información en
www.dreamline.cl