



SMP10 Fuente de alimentación/cargador

Descripción:

La fuente de alimentación / cargador Altronix SMP10 convierte la entrada de AC de bajo voltaje en 12VDC o 24VDC a 10A de corriente de suministro continuo (*consulte las especificaciones*). Esta fuente de alimentación de uso general tiene una amplia gama de aplicaciones para control de acceso, seguridad y accesorios del sistema de CCTV que requieren alimentación adicional (*Tabla de selección de salida de voltaje / transformador*).

Especificaciones:

Entrada:

- Entrada 24/28VAC.
(*Tabla de selección de salida de voltaje / transformador*).

Salida:

- Salida seleccionable de 12VDC o 24VDC.
- 10A de corriente de suministro. *
- Salidas filtradas y reguladas electrónicamente.
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga térmica.

Batería de reserva:

- Cargador incorporado para baterías selladas de plomo ácido o gel.

Batería de respaldo (cont.):

- Corriente de carga máxima 0.7A.
- Caída de voltaje cero al cambiar a batería de respaldo.

Indicadores:

- Indicadores LED de entrada de AC y salida de DC.

Dimensiones de la tarjeta (W x L x H aprox.):

7 "x 4.25" x 1.25 "(177.8 mm x 107.9 mm x 31.8 mm).

* Especificado a 25 ° C ambiente.

Tabla de selección de salida de voltaje / transformador:

Voltaje	Posición del interruptor	Transformador
12VDC @ 10A	ON	24VAC o 28VAC / 175VA (modelo Altronix T2428175)
24VDC @ 6A	OFF	28VAC / 175VA (modelo Altronix T2428175)
24VDC @ 10A	OFF	28VAC / 300VA (modelo Altronix T2428300)

Instrucciones de instalación:

SMP10 debe instalarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y todas las regulaciones locales aplicables.

1. Monte SMP10 en la ubicación / gabinete requerido (hardware de montaje incluido).
2. Conecte el transformador adecuado a los terminales marcados [AC] (Salida de voltaje / Tabla de selección de transformador). Utilice cable 18 AWG o mayor para todas las conexiones de alimentación (batería, salida de DC).
3. Ajuste el SMP10 a la tensión de salida de DC requerida colocando el interruptor en las posiciones apropiadas (*Fig. 1a, pág. 2*) (*Tabla de selección de salida de voltaje / transformador*).

Ajuste el voltaje de salida utilizando el potenciómetro en la tarjeta de la fuente de alimentación (*Fig. 1a, pág. 2*) antes de conectar los dispositivos.

Mantenga el cableado de potencia limitada separado del cableado de potencia no limitada (115 VAC, entrada de 50/60 Hz, cables de batería). Se debe proporcionar un espacio mínimo de 0.25 ".

PRECAUCIÓN: No toque las partes metálicas expuestas. Cierre la alimentación del circuito derivado antes de instalar o dar servicio al equipo. No hay partes reparables por el usuario adentro. Remita la instalación y el servicio al personal de servicio calificado.

4. Revise el voltaje de salida antes de conectar los dispositivos. Esto ayuda a evitar posibles daños.
5. Conecte los dispositivos que se alimentarán a los terminales marcados [- DC +] (*Fig. 1, pág. 2*).
6. Cuando se desea el uso de baterías de reserva, deben ser de plomo ácido o gel. Conecte la batería a los terminales marcados [- BAT +] (cables de batería incluidos). Use dos (2) baterías de 12VDC conectadas en serie para operación de 24VDC.
7. Cuando no se utilizan baterías, una pérdida de AC dará como resultado la pérdida de voltaje de salida.

Diagnostico LED:

Rojo (DC)	Verde (AC)	Estado de la fuente de alimentación
ON	ON	Condiciones normales de operación
ON	OFF	Pérdida de AC. La batería de reserva está suministrando energía.
OFF	ON	Sin salida de DC. Cortocircuito o sobrecarga térmica.
OFF	OFF	Pérdida de AC. Batería descargada o sin batería de reserva. Sin salida de DC.

Fig. 1

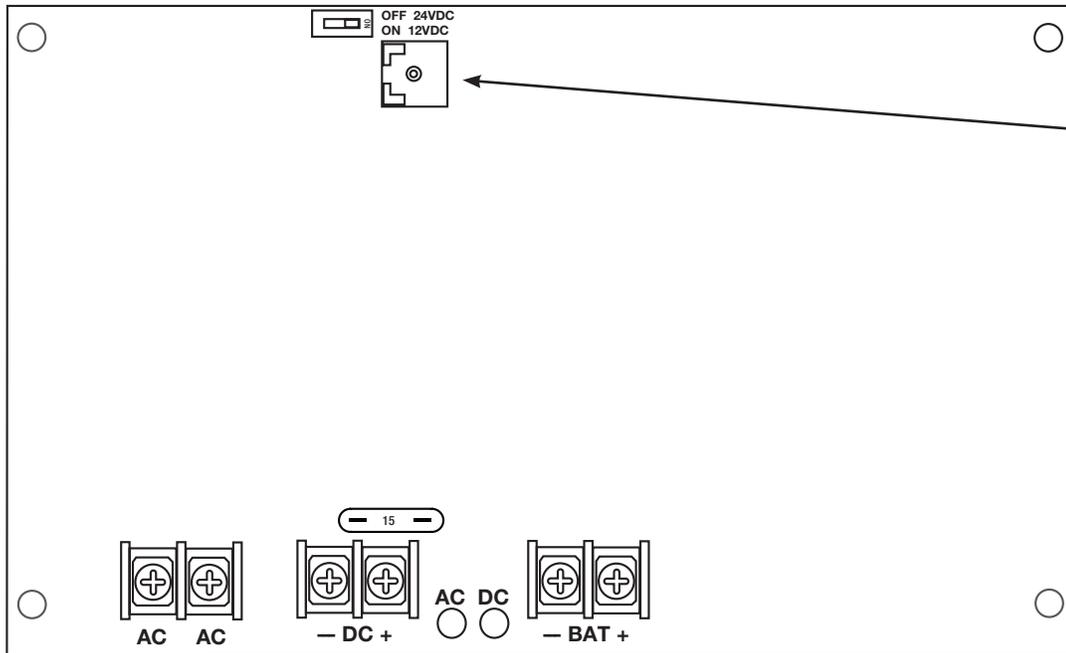
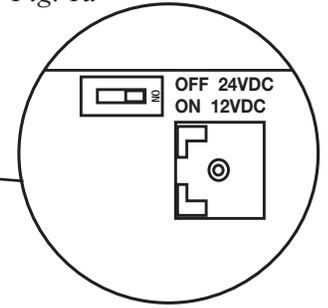


Fig. 1a



Identificación de la terminal:

Terminal	Función/Descripción
AC/AC	Entrada de AC de bajo voltaje (salida de voltaje / tabla de selección de transformador). Para una salida de 12VDC, use 28VAC o más con una potencia nominal de 175VA o más. Para una salida de 24VDC, utilice 28 VAC con una potencia nominal de 175 VA o más. Precaución: No aplique voltajes por encima de 28 VCA (28VAC es la clasificación de entrada máxima).
- DC +	Salida continua de 12VDC/24VDC @ 10A.
- BAT +	Conexiones de batería de reserva. Velocidad de carga máxima 0.7A.

Altronix no es responsable de ningún error tipográfico. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

140 58th Street, Brooklyn, New York 11220 USA | phone: 718-567-8181 | fax: 718-567-9056
 website: www.altronix.com | e-mail: info@altronix.com | Lifetime Warranty | Made in U.S.A.
 IISMP10 - Rev. 110606

B27S

