

Descripción:

La fuente de alimentación / cargador Altronix SMP3 convierte la entrada de AC de bajo voltaje en 6VDC, 12VDC o 24VDC a 2,5 A 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 de sistemas de CCTV que requieren energía adicional.

Especificaciones:
Entrada:

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

Salida:

- Salida seleccionable de 6VDC, 12VDC o 24VDC.
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga térmica.
- 2.5A de corriente de suministro. *
- Salidas filtradas y reguladas electrónicamente.

Batería de reserva:

- Cargador incorporado para baterías selladas de plomo ácido o gel.
- Corriente de carga máxima 350mA.
- Cambio automático a batería de reserva.
- Protección contra cortocircuitos de la batería (interruptor).

* Especificado a 25°C ambiente.

Características adicionales:

- Indicadores LED de entrada de AC y salida de DC.
- Diseño extremadamente compacto.
- Incluye cables para batería.
- Compatible con Snap Track (solicite el modelo Altronix # ST3).
- Versión de montaje en riel DIN disponible (solicite el modelo Altronix # DPS3).

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

3 "x 3.5" x 2 "(76.2 mm x 88.9 mm x 50.8 mm)

Tabla de selección de salida de voltaje / transformador:

Salida de voltaje	Posición del interruptor		Requisitos del transformador (Números de pieza recomendados de Altronix)
	SW1	SW2	
6VDC	ON	OFF	16VAC / 40VA (TP1640)
12VDC	OFF	OFF	16VAC / 40VA (TP1640), 24VAC o 28VAC / 100VA (T2428100)
24VDC	OFF	ON	28VAC / 100VA (T2428100)

Nota: Los transformadores con potencias superiores (VA) se pueden utilizar para todos los voltajes de salida seleccionados anteriormente, siempre que el voltaje de entrada no supere los 28VAC o 45VDC.

Instrucciones de instalación:

SMP3 debe instalarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y todas las regulaciones locales aplicables.

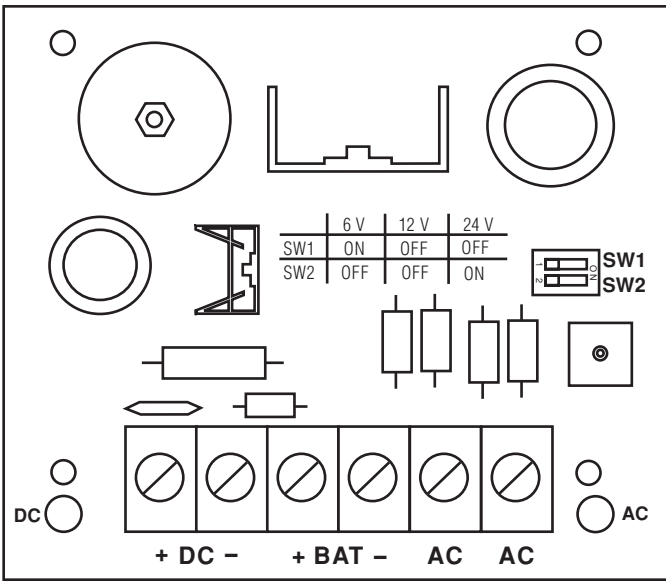
1. Monte SMP3 en la ubicación / recinto deseado (se incluye el hardware de montaje).
2. Configure el voltaje de salida de DC con interruptores (consulte la Tabla de selección de salida de voltaje / transformador).
3. Conecte el transformador adecuado a los terminales marcados [AC]
(consulte la **Tabla de selección de salida de voltaje / transformador**).
Utilice cable 18 AWG o más para todas las conexiones de alimentación (batería, salida de DC).
4. Mida el voltaje de salida antes de conectar dispositivos. Esto ayuda a evitar posibles daños.
5. Conecte los dispositivos que se alimentarán a los terminales marcados [+ DC -].
6. Cuando se requiera 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.

Nota: Cuando no se usan baterías, una pérdida de AC dará como resultado la pérdida de voltaje de salida.

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.



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.

Identificación de terminal:

Inscripción	Función / Descripción
AC/AC	Entrada de AC de bajo voltaje (consulte la Tabla de selección de salida de voltaje / transformador). Para una salida de 6VDC, utilice 16VAC o más con una potencia nominal de 24VA o más. Para una salida de 12VDC, utilice 16VAC o más con una potencia nominal de 40VA o más. Para una salida de 24VDC, use 28VAC con una potencia nominal de 85VA o más. Precaución: No aplique voltaje por encima de 28VAC o 45VDC (clasificación de entrada máxima).
+ DC -	6VDC, 12VDC o 24VDC @ 2.5A corriente de suministro continuo.
+ BAT -	Conexiones de batería de reserva. Velocidad de carga máxima 350mA.

Altronix no es responsable de ningún error tipográfico.