



SMP5PM

Fuente de alimentación supervisada / cargador

Descripción:

SMP5PM es una fuente de alimentación / cargador supervisado que convierte una entrada de AC de bajo voltaje en una salida seleccionable de 12VDC o 24VDC con 4A 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:

- 24VAC a 28VAC

(Tabla de selección de salida de voltaje / transformador).

Salida:

- Salida seleccionable de 12VDC o 24VDC.
- Corriente de suministro de 4A*.
- Salidas filtradas y reguladas electrónicamente.
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga térmica.

Batería de reserva:

- Cargador incorporado para baterías selladas de plomo ácido o gel.
- Corriente de carga máxima 0.3A.

* Especificado a 25 ° C ambiente.

Batería de respaldo (cont.):

- Caída de voltaje a cero al cambiar a batería de reserva.

Supervisión:

- Supervisión de fallas de AC (contactos tipo "C").
- Supervisión de batería baja (contactos tipo "C").

Indicadores visuales:

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

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

- 7 "x 4.05" x 1.35 "(177.8 mm x 102.9 mm x 34.3 mm)

Tabla de selección para salida de voltaje / transformador:

Salida VDC	Posición del interruptor	Carga Max. DC	Requisitos del transformador
12VDC	SW1 ON	4A	24VAC o 28VAC / 100VA (T2428100)
24VDC	SW1 OFF	4A	24VAC o 28VAC / 175VA (T2428175)

Nota: Los transformadores con clasificaciones VA más altas pueden usarse para todos los voltajes de salida superiores siempre que no exceda los 28VAC o 45VDC.

Instrucciones de instalación:

SMP5PM debe instalarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y todas las regulaciones locales aplicables.

1. Monte la tarjeta SMP5PM en la ubicación / gabinete requeridos (se incluye el hardware de montaje).
2. Establezca SMP5PM en el voltaje de salida de DC deseado a través de SW1 (Tabla de selección de salida de voltaje / transformador).
3. Conecte el transformador adecuado a los terminales marcados [AC] (Salida de voltaje / Tabla de selección de transformador).

Utilice cable 18 AWG o más para todas las conexiones de alimentación (batería, salida de DC).

Utilice cable 22 AWG a 18 AWG para circuitos de potencia limitada (informe de falla de AC / batería baja).

Mantenga el cableado con limitación de energía separado del cableado sin limitación de energía (entrada de 115 VCA / 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 piezas reparables por el usuario a bordo.

Remita la instalación y el servicio al personal de servicio calificado.

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 desea el uso de baterías de reserva, deben ser de plomo ácido o gel.
Conecte la batería a los terminales marcados [+ BAT -] en la tarjeta (cables de la 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.
7. Conecte los dispositivos de notificación de señalización apropiados a las salidas de relé de supervisión para falla de AC y batería baja marcadas [NC, C, NO].

Diagnostico LED:

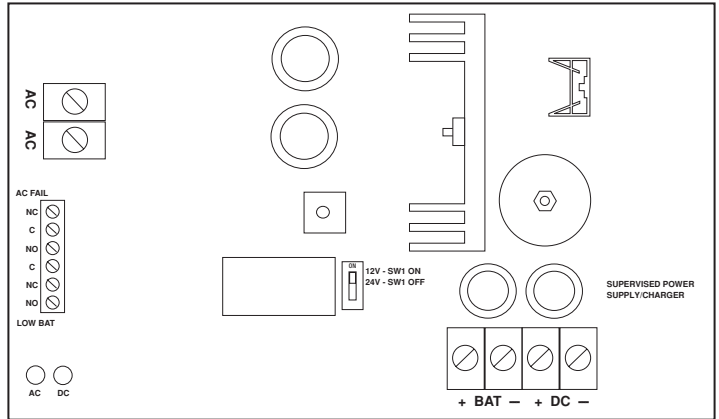
Rojo (DC)	Verde (AC)	Estado de la fuente de alimentación
ON	ON	Condiciones normales de operación
ON	OFF	Pérdida de AC. La batería de reserva está suministrando energía.
OFF	ON	Sin salida de DC.
OFF	OFF	Pérdida de AC. Batería descargada o sin batería de reserva. Sin salida de DC.

Identificación de terminal:

Inscripción	Función / Descripción
AC/AC	Entrada de AC de bajo voltaje (salida de voltaje / tabla de selección de transformador). Para una salida de 12VDC, use 16VAC o más con una potencia nominal de 24VA o más. Para una salida de 24VDC, use 28VAC con una potencia nominal de 85VA o más. Precaución: No aplique voltajes por encima de 28VAC (28VAC es la clasificación de entrada máxima)
+ DC -	Salida continua de 12VDC / 24VDC @ 2.5A.
AC FAIL NC, C, NO	Se utiliza para notificar la pérdida de alimentación de AC, ej. conectar al dispositivo audible o alarma NC, C, NO panel. Relé normalmente energizado cuando hay corriente alterna. Clasificación de contacto 1A @ 120VAC / 28VDC
Low Battery NC, C, NO	Se usa para indicar el estado de la batería baja, ej. conectar al panel de alarma. NC, NO, C Relé normalmente energizado cuando hay corriente continua. Clasificación de contacto 1A @ 120VAC / 28VDC. Límite de batería baja: Límite de salida de 12VDC establecido a aproximadamente 10,5VDC, Límite de salida de 24VDC establecido a aproximadamente 21VDC.
+ BAT -	Conexiones para batería de reserva. Velocidad de carga máxima 0.3A.



El voltaje de entrada máximo no debe exceder los 28 VAC



Altronix no es responsable de ningún error tipográfico.

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.
 IISMP5PM - Rev. 090710 B26S

