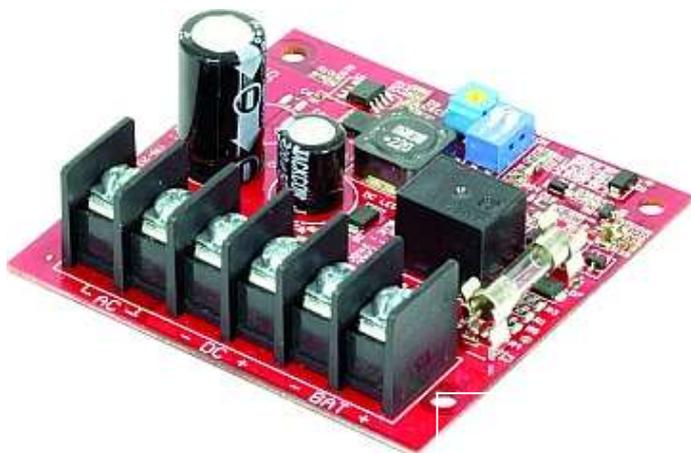


AXXTEC

AX-ST-Series

Fuentes de Alimentación/Cargadores

Manual



Características AX-ST-SERIES:

- Recarga automática de baterías de respaldo
- Conmuta automáticamente a modo batería en caso de corte de suministro eléctrico
- Protección incorporada ante cortocircuitos de la batería
- LEDs indicadores de estado de energía
- Salida auxiliar programable en 6, 12 ó 24 VCC
- Salida de voltaje regulada y filtrada
- Salida del circuito de carga regulada protegida por fusible
- Alta eficiencia a plena carga
- Corte total de energía por debajo voltaje de batería.

Introducción:

Por favor lea el manual antes de usar el equipo.

Las fuentes de alimentación / cargadores de la serie AX-ST de AXXTEC aseguran que los sistemas de alarma o control de acceso tengan la energía suficiente para asegurar su correcto funcionamiento. Salida auxiliar protegida mediante fusible, diodos de protección de polaridad inversa del circuito de carga de batería. Aplicables en sistemas de control de acceso o alarmas para maximizar la seguridad y eficiencia de la instalación.

Especificaciones:

		AX-ST-2406-3PRO	AX-ST-2406-5PRO	AX-ST-2406-10PRO
Voltaje de salida CC		6,12,24		
Voltaje de operación		12~24 VCA/VCC para 6VCC, 18~24 VCA/VCC para 12VCC, 24~28VCA o 26V~28CC para 24VCC		
Estado de LED	Entrada de CA	Verde		
	Salida CC	Rojo		
Corriente (continuo)		2.5A	4.0A	9.0A
Corriente (punto más alto)		3.0A	5.0A	10.0A
Corriente de salida (carga máxima)		6V=100mA, 12V=220mA, 24V=450mA		
Entrada de C.A. máxima		Vea selección de transformador en la Tabla 3, pág. 3		
Fusible principal		5A		10A
Corte de batería baja		Quando el voltaje de la batería es <20%	No	
Temperatura de funcionamiento		-4°~149° F (-20°~65° C)		
Dimensiones		2 ⁷ / ₈ "x2 ⁷ / ₈ "x1 ³ / ₈ " (73x73x35mm)	3 ³ / ₄ "x2 ⁷ / ₈ "x1 ⁹ / ₁₆ " (95x73x40mm)	5 ¹ / ₂ "x5 ¹ / ₈ "x2 ³ / ₁₆ " (140x130x55mm)

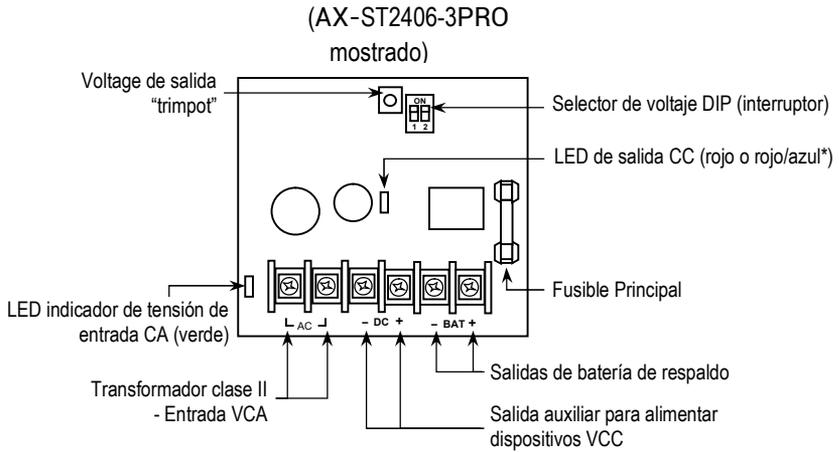
Lista de Partes:

1x Fuente de alimentación/ cargador

2x Cable para la batería de respaldo

1x Manual

Descripción General / Diagrama de Cableado:



Nota: El LED, el interruptor DIP y la ubicación del terminal pueden variar ligeramente entre los distintos modelos.

Instalación:

1. Fije la placa en la ubicación deseada dentro de un gabinete, contemplando la accesibilidad para realizar futuras conexiones.
2. Establezca el valor de voltaje de salida de CC (6, 12 ó 24 VCC), utilizando el interruptor DIP como se muestra en la Tabla 1 para los modelos AX-ST-SERIES

Tabla 1: AX-ST2406-XXPRO

Voltaje	SW1	SW2
6V	ON	ON
12V	ON	OFF
24V*	OFF	OFF

IMPORTANTE: Desconecte la alimentación de la placa antes de cambiar o manipular la configuración del interruptor DIP (la configuración de salida de voltaje predeterminada o de fábrica es de 12 VCC).

3. Conecte un transformador con las especificaciones apropiadas (Vea la Tabla 3 a continuación)

Tabla 3:

Voltaje de salida	AX-ST2406-3PRO	AX-ST2406-5PRO	AX-ST2406-10PRO
6VCC	16VAC/50VA	16VAC/100VA	24~28VAC/180VA
12VCC	16VAC/100VA	16VAC/100VA	24~28VAC/180VA
24VCC	24~28VAC/180VA	24~28VAC/180VA	28VAC/350VA

4. Conecte los cables a sus respectivos terminales (consulte "Descripción general / Diagrama de cableado").

Notas:

1. Antes de conectar cualquier dispositivo externo, encienda temporalmente la unidad y mida la tensión de salida de CC en el punto de conexión del dispositivo para evitar daños a los dispositivos. Si la caída de voltaje es grande, ajuste el voltaje usando el trimpot del voltaje de salida (vea la Fig.1). Luego desconecte la alimentación antes de conectar dispositivos externos.
2. Verifique los LEDs indicadores de estado en la Tabla 4. El modelo AX-ST2406-3PRO y AX-ST2406-5PRO tiene un fusible 5A.
3. El modelo AX-ST2406-10PRO tiene un fusible 10A Use solo fusibles correctos para evitar cortocircuitos y daños a las fuentes de alimentación/ cargadores o al panel de control de acceso a la alarma.



Tabla 4:

Verde LED	Rojo/Azul LED	Estado
ON	ON*	Normal
OFF	ON*	No VCA entrada
ON	OFF	No VCC salida
OFF	OFF	No VCA entrada y no VCC salida

*Rojo=6,12VCC, Azul=24VCC

4. Si el valor de tensión de la batería cae por debajo del 80 % del valor establecido en la salida auxiliar, la placa cortará automáticamente el suministro de tensión de la batería de respaldo

Advertencia:

1. La instalación y conexión deben ser realizados por personal técnico calificado
2. La fuente de alimentación debe instalarse de acuerdo con todos los códigos eléctricos nacionales y locales.
3. No utilice una entrada de CA más alta de la recomendada (nominal máximo de 28 VCA).
4. **DESCONECTE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ANTES DE CAMBIAR LOS AJUSTES DEL INTERRUPTOR DIP O REALIZAR CUALQUIER TIPO DE SERVICIO.** No hay partes reparables por el usuario adentro.
5. Mantenga el cableado de alimentación de 220 VCA del transformador, separado del cableado conectado a la salida auxiliar y del circuito de batería, contemplando un espacio mínimo de 1/4" (7 mm).
6. No toque ninguna pieza metálica expuesta, componentes eléctricos o electrónicos, ya que estas piezas pueden calentarse mucho bajo carga
7. **NO UTILICE ESPACIADORES DE METAL PARA MONTAR LA PLACA DE PC DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA.**

Solución de Problemas:

No hay salida CC	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el voltaje de entrada de CA o el voltaje de la batería de respaldo es normal
Salida de voltaje CC bajo	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si la configuración de voltaje de salida es correcta • Compruebe si el voltaje de entrada de CA es correcto (consulte la tabla, pág. 3) • Si la batería está suministrando energía, verifique si el voltaje de la batería es normal • Compruebe si la tarjeta de alimentación está sobrecargada
Circuito de batería de respaldo sin energía	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el valor de voltaje de la batería es normal o está descargada. • Verifique el estado del fusible maestro.