

## Descripción:

La fuente de alimentación / cargador AL624 convierte la entrada de CA de bajo voltaje en 6 VDC o 12 VDC a 1,2 A o 24 VDC a 750 mA 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:

- 16VAC a 24VAC, 20VA a 40VA (Tabla de selección de transformadores).

### Salida:

- Interruptor seleccionable 6VDC-12VDC-24VDC.
- 6VDC o 12VDC @ 1.2A corriente de suministro o 24VDC @ 0.75A corriente de suministro.
- Salida filtrada y regulada electrónicamente.
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga térmica.

### Batería de reserva:

- Cargador incorporado para baterías selladas de plomo ácido o gel.
- Cambio automático a batería de reserva cuando falla la corriente alterna.
- Corriente de carga máxima 0.3A.
- Protección de la batería PTC.

### Indicadores visuales:

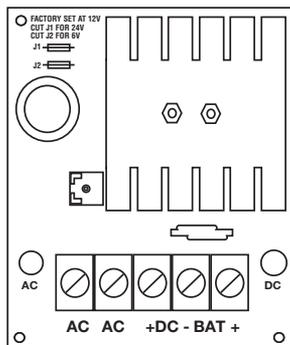
- Indicadores LED de entrada de AC y salida de DC.

### Características:

- Diseño extremadamente compacto.
- Cables de batería incluidos.
- Compatible con Snap Trac (solicite el modelo Altronix # ST3).
- Versión de montaje en riel DIN disponible (solicite el modelo Altronix # DPS1).

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

3 "x 2.5" x 1.125 "(76.2 mm x 63.5 mm x 28.58 mm).



## Tabla de selección de salida de voltaje / transformador:

Salida	Selector de voltaje (JMPPR)	Transformador
12VDC @ 1.2A	Deje J1 y J2 intactos	16.5VAC / 20VA (Altronix modelo TP1620)
24VDC @ 750mA	Solo puente J1	24VAC / 40VA (Altronix modelo TP2440)
6VDC @ 1.2A	Solo puente J2	12VAC / 20VA (Altronix modelo TP1220)

## Instrucciones de instalación:

1. Coloque el AL624 en la ubicación / recinto requerido (equipo de montaje incluido).
  2. La unidad está configurada de fábrica para 12VDC. Para la salida de 6VDC, resistencia J2, para la salida de 24VDC, resistencia J1.
  3. Conecte el transformador adecuado a las terminales marcadas [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. Revise el voltaje de salida antes de conectar dispositivos. Esto ayuda a evitar posibles daños.
  5. Conecte los dispositivos que se alimentarán a las terminales marcadas [+ DC] y [DC - BAT], observando cuidadosamente la polaridad.
  6. Conecte la batería a las terminales marcadas [BAT +] y [DC - NEG] (cables de batería incluidos)
- Nota: Para evitar daños, conecte las baterías de la siguiente manera:  
 -Para la operación de 6 VDC, conecte una (1) batería de 6 VDC.  
 -Para la operación de 12VDC, conecte una (1) batería de 12VDC o dos (2) baterías de 6VDC cableadas en serie.  
 -Para la operación de 24 VDC, conecte dos (2) baterías de 12 VDC conectadas en serie.  
 Nota: Cuando no se usan baterías, una pérdida de AC dará como resultado una 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 que suministra energía.
OFF	ON	Sin salida de DC. cortocircuito o sobrecarga térmica.
OFF	OFF	Sin salida de DC. Pérdida de AC. Descargada o sin batería presente.

## Identificación de terminal:

Inscripción	Función / Descripción
AC / AC	Entrada de AC de bajo voltaje (consulte la tabla de selección de salida de voltaje / transformador).
+ DC -	6VDC-12VDC @ 1.2A corriente de suministro continuo. 24VDC @ 750mA corriente de suministro continuo.
- BAT +	Conexiones de batería de reserva. Máximo rango de carga 300mA.

Altronix is not responsible for any typographical errors.