

Introducción

La fuente de alimentación/cargador PL-B2/PL-B3 convierte una entrada de CA de bajo voltaje en una salida de 6 Vcc, 12 Vcc o 24 Vcc. Esta unidad tiene una amplia gama de aplicaciones para control de acceso, seguridad y accesorios de sistemas CCTV que requieren energía adicional.

Principio de funcionamiento

Cuando se alimenta por red, la fuente de alimentación se encarga de suministrar energía a la carga y cargar la batería al mismo tiempo, con una corriente máxima de 350 mA; La batería suministra energía a la carga.

Especificación

Modelo	PL-B2		
Voltaje de entrada	16-28 V~ 50/60 Hz		
Corriente de entrada	2.5 A Máx		
SW1	CERRADO	ABIERTO	ABIERTO
SW2	ABIERTO	ABIERTO	CERRADO
Transformador	16 V~ / 40 VA	24 V~ or 28 V~ / 100 VA	28 V~ / 100 VA
Tensión de salida	6 V===	12 V===	24 V===
Corriente de salida	1.5 A Máx	1.5 A Máx	0.75 A Máx
Potencia de salida	≥82%	≥84%	≥90%
Onda	18 W Máx		
Pérdida de carga	≤100 mV		
Eficiencia	≤0.2 W		
Especificación de batería	6 V/12 V/24 V/7 Ah		

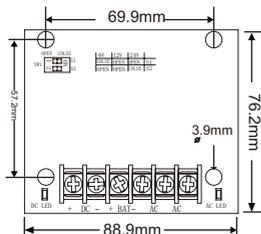
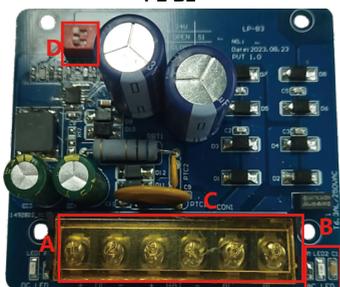
Modelo	PL-B3		
Voltaje de entrada	16-28 V~ 50/60 Hz		
Corriente de entrada	4.0 A Máx		
SW1	CERRADO	ABIERTO	ABIERTO
SW2	ABIERTO	ABIERTO	CERRADO
Transformador	16 V~ / 40 VA	24 V~ or 28 V~ / 100 VA	28 V~ / 100 VA
Tensión de salida	6 V===	12 V===	24 V===
Corriente de salida	4 A Máx	4 A Máx	2 A Máx
Potencia de salida	≥82%	≥84%	≥90%
Onda	48 W Máx		
Pérdida de carga	≤100 mV		
Eficiencia	≤0.2 W		
Especificación de batería	6 V/12 V/24 V/7 Ah		

Apariencia

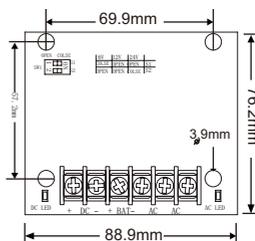
Tamaño L76.2 mm x W88.9 mm x H32 mm

Estructura del producto y descripción de funciones

PL-B2



PL-B3



A	El voltaje de salida es normal, el LED está encendido		
B	El voltaje de entrada es normal, el LED está encendido		
C	Conectores cc, conectores de batería, conectores de entrada ca		
D	SW1	SW2	Tensión de salida
	ENCENDIDO	APAGADO	6 V ===
	APAGADO	APAGADO	12 V ===
	APAGADO	ENCENDIDO	24 V ===

Usando el entorno

Temperatura de funcionamiento: -20-45 °C
 Humedad de funcionamiento: 20-90% RH

Temperatura de almacenamiento: -25-65 °C
 Humedad de almacenamiento: 10-90% RH

Atención

PL-B2/PL-B3 debe instalarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y todas las regulaciones locales aplicables.

1. Monte el PL-B2/PL-B3 en la ubicación/recinto deseado (hardware de montaje incluido).
2. Configure el voltaje de salida de CC con interruptores (consulte la Tabla de selección de transformador/salida de voltaje).
3. Conecte el transformador adecuado a los terminales marcados [CA]
 (Referirse a **Tabla de selección de transformador/salida de voltaje**).
- Utilice 18 AWG o más para todas las conexiones de alimentación (batería, salida de CC).
4. Mida el voltaje de salida antes de conectar dispositivos. Esto ayuda a evitar posibles daños.
5. Conecte los dispositivos que desea alimentar a los terminales marcados [+ CC -].
6. Cuando se desee el uso de baterías de reserva, éstas deberán ser del tipo plomo ácido o gel.
 Conecte la batería a los terminales marcados [+ BAT -] (cables de batería incluidos).
 Utilice dos (2) baterías de 12 Vcc conectadas en serie para funcionamiento de 24 Vcc.

Nota: Cuando no se utilizan baterías, una pérdida de ca provocará una pérdida de voltaje de salida.

PRECAUCIÓN: No toque las piezas metálicas expuestas.

Corte la alimentación del circuito derivado antes de instalar o dar servicio al equipo.

No hay partes reparables por el usuario adentro. Consulte la instalación y el servicio a personal de servicio calificado.