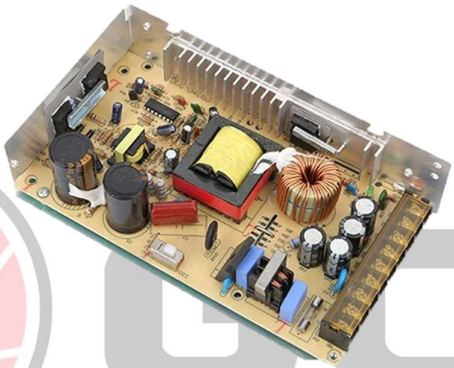
FICHA TÉCNICA GCR-60-5A





Una fuente de alimentación conmutada (SMPS) de 12 V es un circuito electrónico que convierte la energía mediante dispositivos de conmutación que se activan y desactivan a altas frecuencias y componentes de almacenamiento como inductores o condensadores para suministrar energía cuando el dispositivo de conmutación se encuentra en estado de no conducción. El adaptador SMPS de 12 V y 5 A utiliza cable de cobre esmaltado resistente a altas temperaturas y un núcleo de hierro en forma de U con doble bobinado.

Características de la fuente de alimentación de CC con transformador de conmutación de 12 V y 5 A:

- Buen rendimiento anti interferente y alta fiabilidad.
- Baja temperatura de funcionamiento y larga vida útil.
- Amplio rango de voltaje de entrada (100-240 V) conforme a los estándares de uso globales.
- Buen aislamiento y alta resistencia eléctrica.
- Máquina de combustión a alta temperatura a plena carga, con prueba de envejecimiento del 100 %.
- Función de protección: Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.

• Se recupera automáticamente tras la protección.

• El dispositivo es ideal para electrodomésticos como fuente de alimentación conmutada. Especificaciones del transformador conmutado SMPS de 12 V y 60 W para iluminación LED:

• Voltaje de entrada: 110 V-220 V CA

• Voltaje de salida: 12 V CC

• Corriente de salida: 5 A

• Potencia de salida: 60 W

• Protección: Protección contra sobrecargas y cortocircuitos

• Certificaciones de seguridad: CE, ROHS, FCC

• Humedad y temperatura de funcionamiento: -20 °C – +60 °C, 20 % – 90 % HR

• Dimensiones del producto: 87,5 x 57,5 x 37,5 mm

Aplicaciones del transformador LED SMPS de 12 V y 60 W:

• Iluminación LED

• Tiras LED RGB

• SMD

• Cámaras CCTV

• Alumbrado público

• Lámparas de césped

• Pantallas para artículos publicitarios

Nota: La fuente de alimentación está al 100 %, pero se pierde algo de potencia durante el cableado. Por lo tanto, se recomienda utilizar el 80 %-85 % de la potencia. El voltaje de entrada debe estar dentro del rango de funcionamiento especificado.

Está estrictamente prohibido su uso en entornos con altas temperaturas. La fuente de alimentación debe tener un buen espacio y entorno de disipación de calor.

No instale la fuente de alimentación sobre materiales inflamables, manténgala alejada de gasolineras o lugares donde esté prohibido fumar.

El paquete incluye:

1 fuente de alimentación conmutada SMPS 12 V 60 W 5 A