



➤ Características

- Modelo delgado estándar, altura 30 mm.
- Temperatura de trabajo
-20~+50°C.
- (consulte la curva de reducción de potencia).
- Protecciones:
cortocircuito/sobrecarga.
- Prueba de rodaje a plena carga al 100%.
- Alta eficiencia, alta fiabilidad.
- 2 años de garantía.

● Aplicaciones:

Pantallas LED, luces indicadoras LED, paredes LED TV y más.

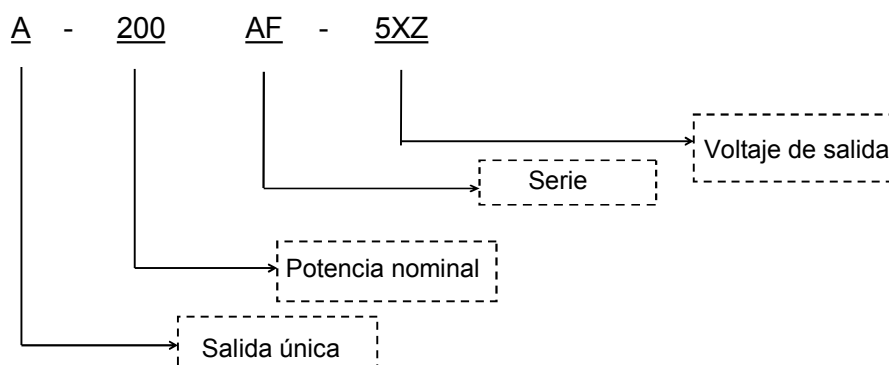
● Norma de referencia:

EN55024\EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11\GB17625.1\EN61000-3-2,-3\EN55022\GB4943\UL1012.

● Descripción del producto:

A-200AF-5XZ es una fuente de alimentación sin ventilador para pantallas LED. El rango de voltaje de entrada es de 110V/220VAC seleccionable por un interruptor y cuenta con un voltaje de salida de 5VDC. Ideal para pantallas LED, luces indicadoras LED y otros campos de visualización LED. Este producto de la serie es de diseño ultra-delgado, con una altura de sólo 30 mm, que puede adaptarse a una variedad de requisitos de tamaño de la caja. La alta eficiencia, el diseño compacto y la buena disipación del calor garantizan la estabilidad a largo plazo de esta serie de productos.

Codificación de modelos:



● **Especificaciones:**

Modelo		A-200AF-5XZ
Entrada	Rango de tensión	110 / 220 VAC seleccionable por interruptor
	Corriente de entrada	110VAC/4.3A, 230VAC/2.5A
	Eficacia	≥86%
	Gama de frecuencias	50 / 60HZ
	Corriente de fuga	<1mA/240VAC
	Corriente de irrupción	Arranque en frío 60A/230VAC
Salida	Tensión continua	5V
	Corriente nominal	40A
	Potencia	200W
	Rango de ajuste de tensión	/
	Ondulación y ruido	200mVp-p
	Puesta en marcha, tiempo de subida	2000ms, 50ms/230VAC 100% carga
	Tiempo de espera	20ms/230VAC 100% carga
	Regulación de línea	±0.5%
	Regulación de la carga	±2.0%
	Tolerancia de tensión	±3.0%
EMC	EMS	Diseño según:EN55024 ;EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
	Corriente armónica	Diseño según:GB17625.1;EN61000-3-2,-3
	EMC	Diseño según:EN55022, Clase A
Seguridad	Norma de seguridad	Diseño según:GB4943/UL1012
	Tensión soportada	I/P-O/P:1,5KVac/10mA; I/P-CASE:1,5KVac/10mA; O/P-CASE:0,5KVDC/10mA Tiempo de prueba:1min
	Resistencia al aislamiento	I/P-O/P: 50M ohms; I/P-Case:50M ohms; Caja O/P:50M ohms
Protección	Sobretensión	/
	Sobrecarga	120~150% nominal Modo hiccup, se recupera automáticamente tras eliminar la condición de fallo.
	Sobretemperatura	/
	Cortocircuito	Protección de la fuente de alimentación tras cortocircuito, y la salida puede recuperarse automáticamente tras eliminación de cortocircuitos
Medio ambiente	Temperatura de trabajo y humedad	-20~50°C 20%~95% HR sin condensación (Consulte la curva de reducción de potencia)
	Temperatura de almacenamiento y humedad	-40°C~85°C; 10%~95% HR sin condensación
	Vibración	10~500Hz,2G, 10min/1 ciclo,60min.cada uno a lo largo de los ejes X,Y,Z
	Impacto	20G, últimos 11mS, 3 impactos a lo largo de los ejes X, y y Z.
	Altitud	la reducción de la temperatura ambiente de 0.6°C /100m para altitudes de funcionamiento superiores a 2000m
Fiabilidad	MTBF	25°C: 250000Hrs, Método MIL-217
Otros	Dimensiones	190*81*30 mm (L*A*H)
	Embalaje	0.36Kg/pieza,30piezas/cartón, 11KG/cartón
	Modo refrigeración	☒ Flujo de Aire ☐ Ventilador
	Más opciones	☐ PCB revestimiento conformado doble cara ☐ Terminal con tapa ☐ Arranque a baja temperatura (-40°C) ☐ Otros

Nota

*Para prolongar la vida útil, se recomienda dejar un 30 % más de tolerancia de la carga nominal. Por ejemplo: Si la potencia del dispositivo requiere 100W, elija utilizar una fuente de al menos 130W.

*Método de prueba del rizado: Osciloscopio de 20 MHz en la prueba del terminal de salida de potencia, la longitud del cable de la sonda del osciloscopio no es superior a 12 mm, y condensadores electrolíticos de 47uF en paralelo de entrada y sonda de capacitancia de alta frecuencia de 0.1uF.

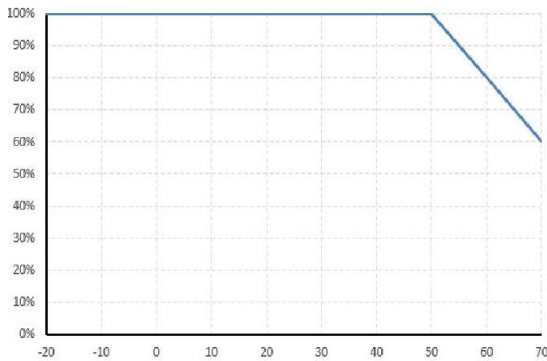
*Todas las pruebas de rendimiento eléctrico se realizan a 25 C.

*Cuando el producto se utiliza a plena carga, la placa de aluminio con un área de 400 * 400 * 3mm funcionará para la disipación de calor auxiliar.

*La fuente de alimentación forma parte de los componentes del sistema del equipo. Todas las pruebas de CEM se realizan instalando la muestra en la placa metálica. La fuente de alimentación se confirmará con el equipo terminal para compatibilidad electromagnética.

Curva de reducción:

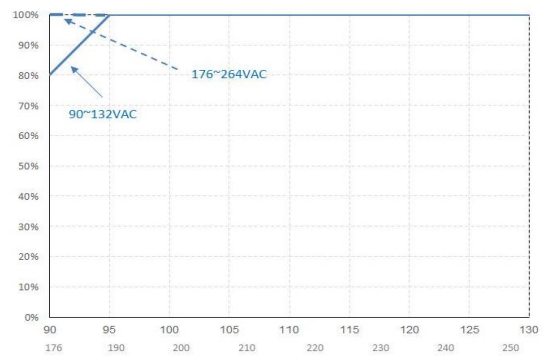
% Carga



Temperatura °C

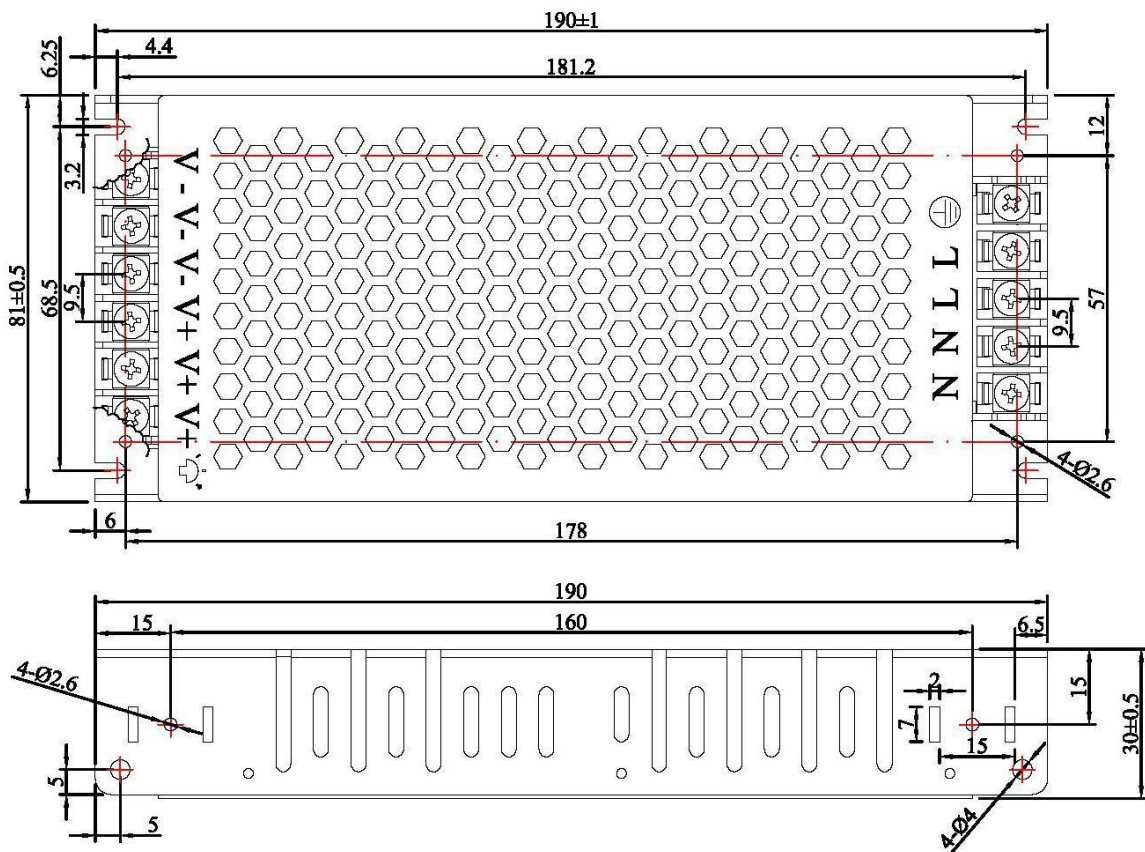
Características estáticas:

% Carga



Voltaje de entrada VAC 50/60Hz

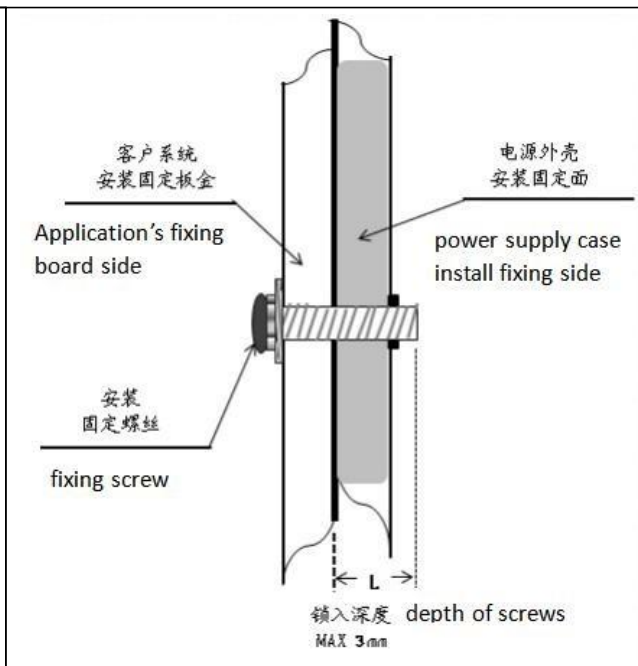
● **Especificaciones mecánicas:**



● Instalación:

Advertencia

- Utilizando los tornillos de montaje M3*6mm,
- Profundidad del tornillo de la carcasa Max 4mm,
- Como se muestra a la derecha



● Instalación del producto e instrucciones:

1. Al instalar, por favor, valide el tamaño mecánico y el método de instalación.
2. Antes de la puesta en marcha, por favor, compruebe y revise las conexiones en los terminales para asegurarse de que la entrada y salida, AC y DC, polos positivos y negativos, valores de tensión y corriente son correctos, para prevenir la aparición de errores de conexión inversa y evitar daños a la fuente de alimentación y al equipo del usuario.
3. Por favor, utilice el multímetro para medir si el cable de fase, el cable del neutro y la línea de tierra están en cortocircuito y si el terminal de salida está en cortocircuito antes de conectar la alimentación.
4. No exceda el valor nominal de la fuente de alimentación en uso, para no afectar a la fiabilidad del producto. Si necesita cambiar los parámetros de salida de la fuente de alimentación, consulte al departamento técnico de nuestra empresa antes de utilizar la fuente de alimentación para garantizar la eficacia y fiabilidad del uso.
5. Para garantizar la seguridad y reducir las interferencias, asegúrese de una conexión a tierra fiable del extremo de conexión a tierra (cable de conexión a tierra > AWG18#).
6. Si la fuente de alimentación falla, por favor no la repare sin autorización. Póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente lo antes posible.

● Transporte y almacenamiento:

1、Transporte:

Este embalaje es adecuado para el transporte de automóviles, barcos, aviones y trenes. Debe ser resistente a la lluvia y manejarse civilizadamente durante el transporte.

2、Almacenamiento:

Cuando el producto no esté en uso, debe guardarse en la caja de embalaje. La temperatura y la humedad relativa del entorno de almacenamiento deben cumplir los requisitos del producto. En el almacén no debe haber gases ni productos corrosivos, y no debe haber vibraciones mecánicas fuertes, impactos ni campos magnéticos intensos. La caja de embalaje debe estar a una altura mínima de 20 cm del suelo, no permitir la inmersión en agua. Si el tiempo de almacenamiento es demasiado largo (más de un año), debe ser reexaminado por profesionales antes de poder ser utilizado.