

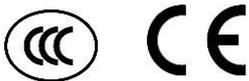


- **Características:**

- Modelo delgado estándar, altura 31mm.
- Entrada universal: 100 - 240VAC.
- Con función PFC.
- Temperatura de trabajo -40~+70°C (consulte la curva de reducción de potencia).
- Refrigeración natural sin ventilador.
- Protecciones: cortocircuito/sobrecarga.
- Prueba de rodaje a plena carga al 100%.
- Alta eficiencia, alta fiabilidad.
- 2 años de garantía.

- **Aplicaciones:** Pantalla LED de pequeño espacio, pantalla LED transparente, pantalla LED de cristal, etc.

- **Homologaciones:**



- **Norma de referencia:**

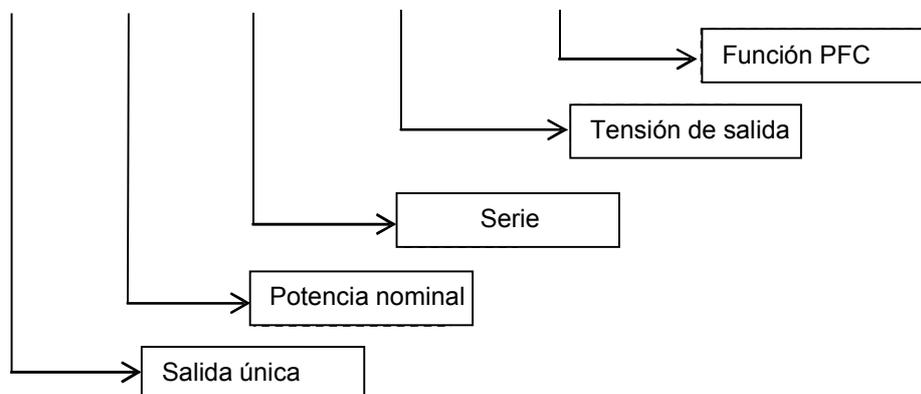
EN55035\EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11\GB17625.1\EN61000-3-2,-3\EN55032\GB4943\UL1012.

- **Descripción del producto:**

A-200FAR-P es una fuente de alimentación sin ventiladores para pantallas Led de 200W. El rango de voltaje de entrada es 110~220VAC y los voltajes de salida son 2.8V, 3.3V, 3.8V, 4.2V, 4.5V, 5V. Estas se puede aplicar a pantallas LED, LED indicador de luz, y otras aplicaciones en campos de visualización LED. Esta serie de productos tiene un diseño ultrafino, con una altura de sólo 31 mm, y puede adaptarse a una gran variedad de requisitos de tamaño de caja. Su altísima eficiencia, su diseño compacto y su buena disipación del calor garantizan la estabilidad a largo plazo de esta serie de productos.

**Codificación de modelos:**

A - 200 FAR - 5 PH



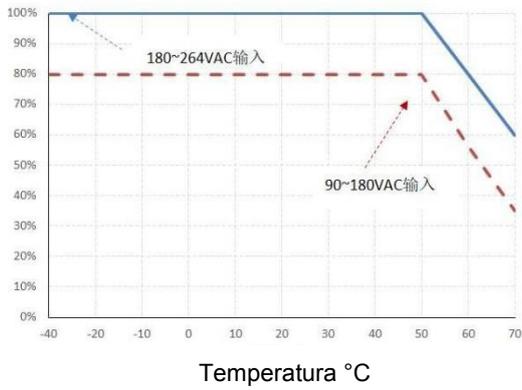
**● Especificaciones:**

Modelo		A-200FAR-2. 8PH	A-200FAR-3. 3PH	A-200FAR-3. 8PH	A-200FAR-4. 2PH	A-200FAR-4. 5PH	A-200FAR-5 PH
<b>Entrada</b>	Rango de tensión	100 – 240VAC					
	Corriente de entrada	230VAC/1.2A, 115VAC/2.3A					
	Eficacia	≥83%	≥85%	≥87%	≥87%	≥88.5%	≥89%
	Frecuencia	50 / 60HZ					
	Corriente de fuga	<1mA/240VAC					
	Corriente de irrupción	Arranque en frío 60A/230VAC					
	PFC	PF≥0.95					
<b>Salida</b>	Tensión CC	2.8V	3.3V	3.8V	4.2V	4.5V	5V
	Corriente nominal	40A	40A	40A	40A	40A	40A
	Potencia	112W	132W	152W	168W	180W	200W
	Rango de ajuste de tensión	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%
	R&N	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	Puesta en marcha, tiempo de subida	2500ms, 50ms/(230VAC) carga 100%.					
	Tiempo de espera	5ms/230VAC carga 100%					
	Regulación de línea	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	Regulación de la carga	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%
	Tensión de salida Precisión	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%
<b>EMI</b>	EMS	Diseño según:EN55035 ;EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11					
	Corriente armónica	Diseño conforme a: GB17625.1;EN61000-3-2,-3 requisitos limitados					
	EMC	Diseño según:EN55032, Clase A					
<b>Seguridad</b>	Norma de seguridad	Diseño según:GB4943/UL1012					
	Tensión soportada	I/P-O/P:3.0KVac/10mA;I/P-CASE:1.5KVac/10mA;O/P-CASE:0.5KVAC/10mA Cada tiempo de prueba:1min					
	Resistencia al aislamiento	I/P-O/P:100M ohms; I/P-Case:100M ohms; O/P-Case:100M ohms					
<b>Protecciones</b>	Sobretensión	/					
	Sobrecarga	110~150% nominal Modo hiccup, se recupera automáticamente tras eliminar la condición de fallo.					
	Sobretemperatura	/					
	Cortocircuito	Modo "hiccup", se recupera automáticamente tras eliminar la condición de fallo					
<b>Medio ambiente</b>	Temperatura y humedad de trabajo	-40~70°C 20%~95%HR sin condensación (consulte la curva de reducción de potencia)					
	Temperatura y humedad de almacenamiento	-40°C~85°C; 10%~95%RH sin condensación					
	Vibración	Rango de frecuencia 10 ~ 500Hz,aceleración 2G, cada ciclo de barrido durante 10min, 6 ciclos de barrido a lo largo de los ejes X, y, Z					
	Choque	Aceleración: 20g, duración 11ms, 3 impactos a lo largo de los ejes X, y, Z					
	Altitud	2000mtrs (por cada 100 m más arriba de 2000 m, la temperatura ambiente disminuye 0,6 °C)					
<b>Fiabilidad</b>	MTBF	25°C:250000Hrs, Método MIL-217					
<b>Otros</b>	Talla	208*59*31 mm (L*W*H)					
	Paquete	0.45Kg/pcs,30pcs/caja,15.5KG/caja					
	Modo refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Freeair <input type="checkbox"/> Fan					
	Modo de extensión	<input type="checkbox"/> tres pruebas <input checked="" type="checkbox"/> tapa de bornes <input type="checkbox"/> Arranque a baja temperatura (-40°C) <input type="checkbox"/> otros					
<b>Observaciones</b>	*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 * 3mmfuncionará para la disipación de calor auxiliar. *La fuente de alimentación forma parte de los componentes del sistema del equipo. Todas las pruebas de compatibilidad electromagnética se realizan instalando la muestra en la placa metálica. La fuente de alimentación se confirmará con el equipo terminal para compatibilidad electromagnética.						

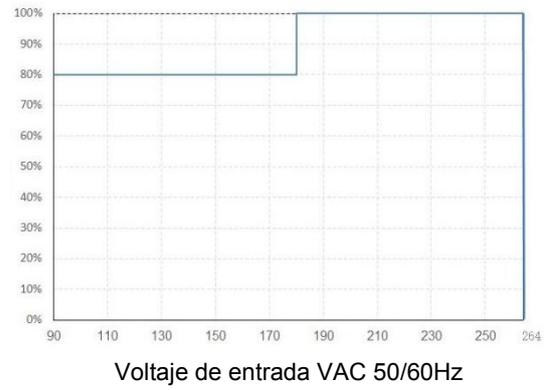
**Curva de reducción**

**Características estáticas**

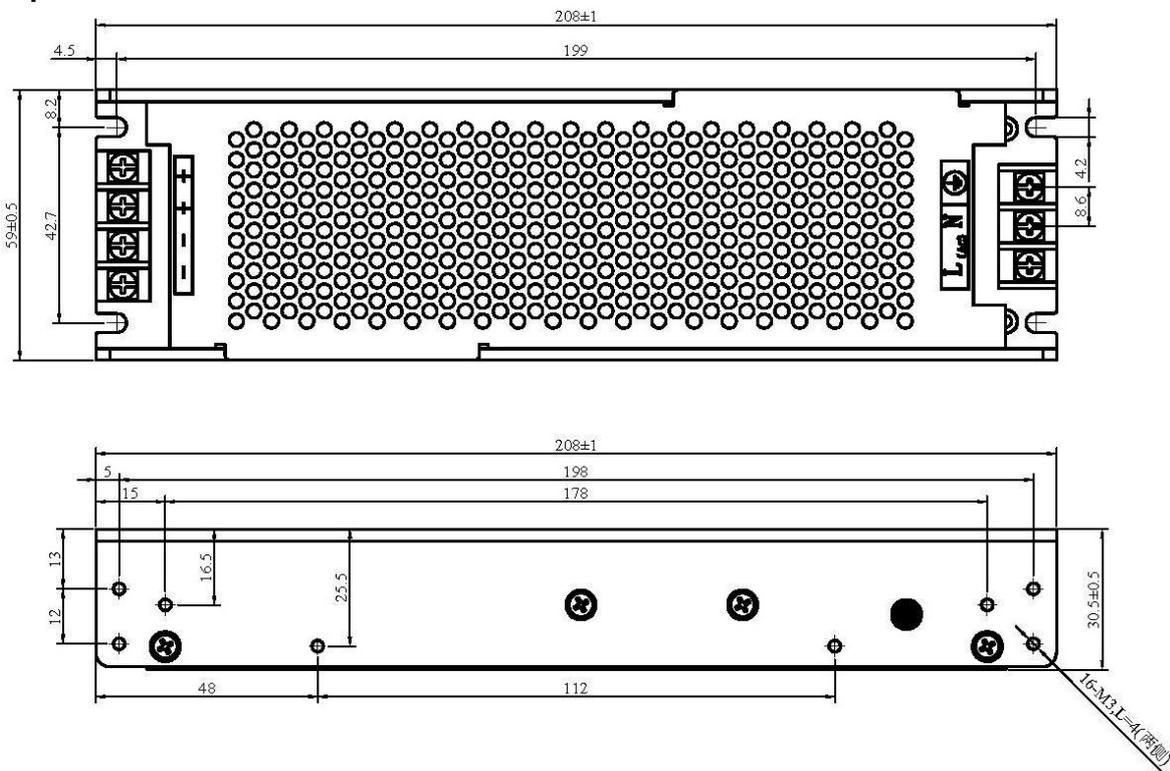
% Carga



% Carga



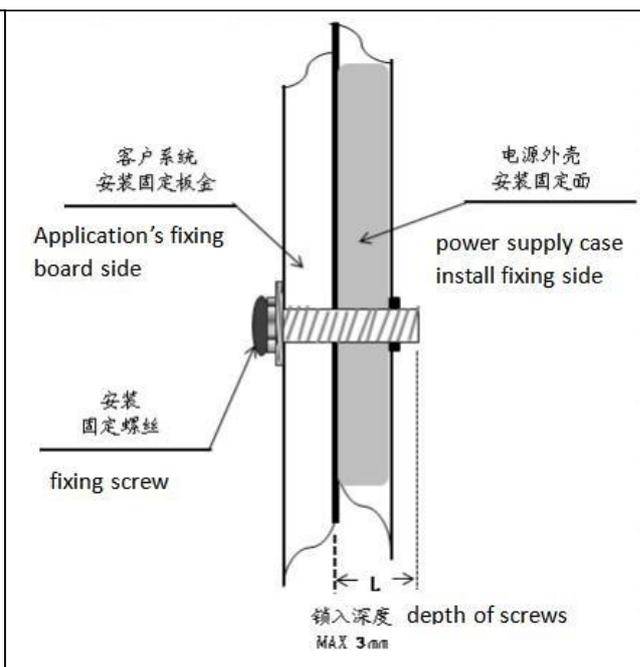
● **Especificaciones mecánicas:**



● **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.