

● **Características**



- ✓ Voltaje de entrada 100 - 240VAC
- ✓ Factor de Potencia, PFC>0.95
- ✓ LED indicador de funcionamiento
- ✓ -30~+70℃ Temperatura de trabajo
- ✓ Protección contra corto circuito, sobrecarga, sobre voltaje, sobre temperatura
- ✓ 3 años de Garantía

- **Ejemplos de aplicación:** Sistemas de control industrial, equipos eléctricos, instrumentos electrónicos, automatización industrial etc.

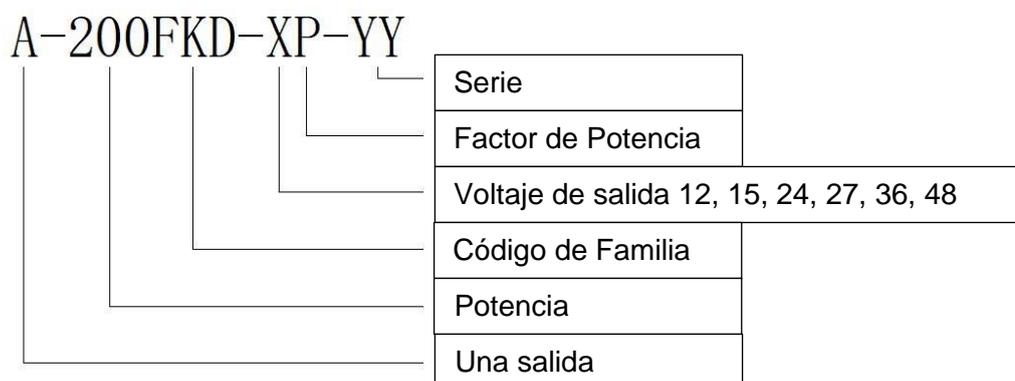


- **Certificaciones:**
- **Normas:** EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11\GB17625.1\EN61000-3-2,-3\EN55032\GB4943\UL623681\IEC62368-1

● **Descripción del producto**

A-200FKD-XP es una fuente de alimentación para control industrial de una salida de voltaje constante a 200W. El rango de voltaje de entrada es de 100 a 240VAC, el voltaje de salida puede ser 12V, 15V, 24V, 27V, 36V o 48V. Se puede utilizar en varios campos industriales como sistemas de control, equipo mecánico y eléctrico, instrumentos electrónicos, automatización industrial, entre otros. Su alta eficiencia, diseño compacto, buena disipación de calor y garantía, asegura el trabajo estable de la serie de productos.

● **Numero de parte:**



**● Parámetros Eléctricos**

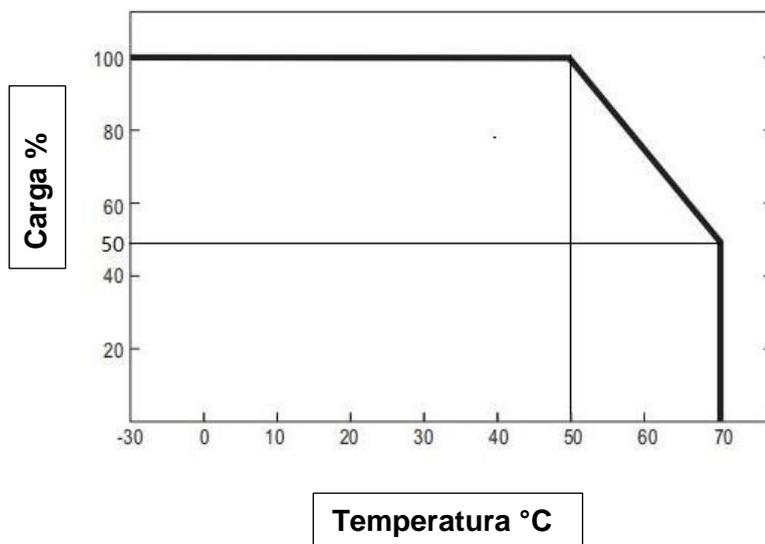
Modelos		A-200FKD-12P-00	A-200FKD-15P-00	A-200FKD-24P-00	A-200FKD-27P-00	A-200FKD-36P-00	A-200FKD-48P-00
<b>Entrada</b>	Voltaje Nominal	100 – 240VAC					
	Corriente	1.3A/220VAC					
		3.0A/110VAC					
	Eficiencia (Typ) 220VAC,100%carga )	87%	87%	88%	88%	89%	89%
	Frecuencia	50/60HZ					
	Corriente de fuga	I/P-FG≤3.5mA, I/P-O/P≤0.25mA (Entrada: 220VAC)					
	Corriente Inrush	60A/220VAC					
<b>Salida</b>	DC Voltaje	12V	15V	24V	27V	36V	48V
	Corriente nominal	16.6A	0-13.3A	0-8.3A	0-7.4A	0-5.5A	0-4.2A
	Potencia	199.2W	199.5W	199.2W	199.8W	198W	201.6W
	Rango de regulación de voltaje	10 – 13.2V	13.5–15.5V	20–26.4V	25–29V	32.4–39.6V	41–56V
	Rango de voltaje (10%carga)	12.0-12.2V	15.0-15.2V	24-24.3V	27-27.3V	36.0-36.4V	48.0-48.4V
	Rizo y ruido	150mVpk-pk	150mVpk-pk	150mVpk-pk	200mVpk-pk	240mVpk-pk	240mVpk-pk
	Tiempo de respuesta	1500ms, 50ms/220VAC, 100% carga					
	Tiempo de suspensión	8ms/220VAC, 100% carga					
	Regulación de línea	±0.5%					
	Regulación de carga	±1.0%					
	Precisión voltaje de salida	±1.0%					
	Coeficiente de temperatura	±0.03% (0-50℃)					
	<b>EMC</b>	EMS	Diseñado en base a::EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11				
Corriente armónica		Diseñado en base a:GB17625.1;EN61000-3-2 A					
EMC		Diseñado en base a::EN55032(CISPR32)Class B					
<b>Seguridad</b>	Especificación de seguridad	Diseñado en base a:GB4943/UL62368-1					
	Tensión soportada	I/P-O/P: 3KVac/10mA; I/P-CASE: 1.5KVac/10mA; O/P-CASE: 0.5KVac/10mA Each testing time:1min					
	Resistencia de aislamiento	500VDC; I/P-O/P: 10M ohms; I/P-Case: 10M ohms; O/P-Case: 10M ohms					
<b>Protecciones</b>	Sobre voltaje (10%loading)	13.8-16.2V	16.5-20V	27.5-32.5V	30.5-35V	41.5-49V	57-68V
		Voltaje constante, recuperación automática después de remover la falla					
	Sobre carga	110~160% arriba de la corriente nominal, recuperación automática después de remover la falla					
	Sobre temperatura	Cierre de salida de voltaje, recuperación automática después de que baja la temperatura					
	Corto circuito	Modo Hiccup , recuperación automática después de remover la falla					

<b>Función</b>	ON/OFF control	C + / C -; 0-0.6v o circuito abierto; 4-10v apagado (opcional)
	Compensación remota de voltaje	S + / S -; s + and S – son conectadas respectivamente a las terminales positivo y negativo del lo ad, la caída máxima de voltaje a compensar es de 0.2V (opcional)
	Método de enfriamiento	Refrigeración con aire natural

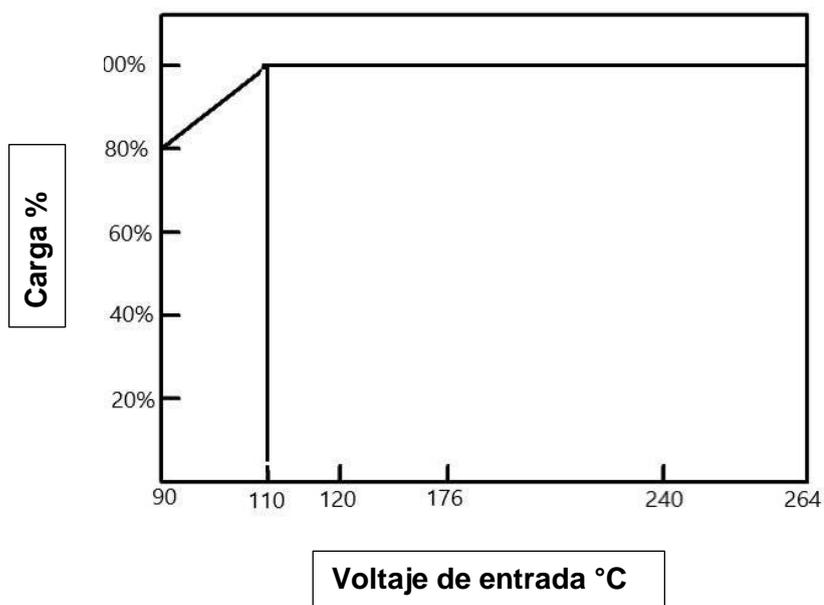
2

<b>Medio ambiente</b>	Temperatura y humedad de trabajo	-30~70°C; 20%~95%RH sin condensar
	Temperatura y humedad de almacenamiento	-40~80°C; 10%~95%RH sin condensar
	Vibración	10~500Hz,2G, 10min/1 ciclo,60min.para cada eje X,Y, Z
	Impacto	20G, duración 11mS, 3 impacto a lo largo de ejes X, y Z
	Altura	Reducción de temperatura ambiente 0.6 °C/100m si se opera por arriba de 2000m
<b>Fiabilidad</b>	MTBF	Abajo de 25°C: 100000Hrs, Telcordia SR-332 issue3 Metodo
<b>Otros requerimientos</b>	Dimensiones	215*115*30mm (L*W*H)
	Empaque	0.8Kg/PCS; 20PCS/CTN
	Método de enfriamiento	<input checked="" type="checkbox"/> aire natural <input type="checkbox"/> con ventilador
<b>Notas</b>	<p>*Para prolongar la vida útil, se recomienda dejar un 30 % más de tolerancia de la carga nominal. Por ejemplo, si el equipo necesita una potencia de 100 W, elija la fuente de alimentación de más de 130 W.</p> <p>*La ondulación y el ruido se miden a 20 MHz de ancho de banda mediante el uso de un cable de par trenzado de 12" terminado con un condensador paralelo de 0,1 uf y 47 uf.</p> <p>*Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a una entrada de 230 V CA, carga nominal y 25 °C de temperatura ambiente.</p> <p>*La disipación de calor auxiliar de la placa de aluminio con un área de 400 * 400 * 3 mm debe usarse cuando se trabaja a plena carga.</p> <p>*La fuente de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Se debe volver a confirmar que el equipo final aún cumple con las directivas de EMC. Todas nuestras pruebas de EMC se llevan a cabo montando muestras en placas de metal.</p>	

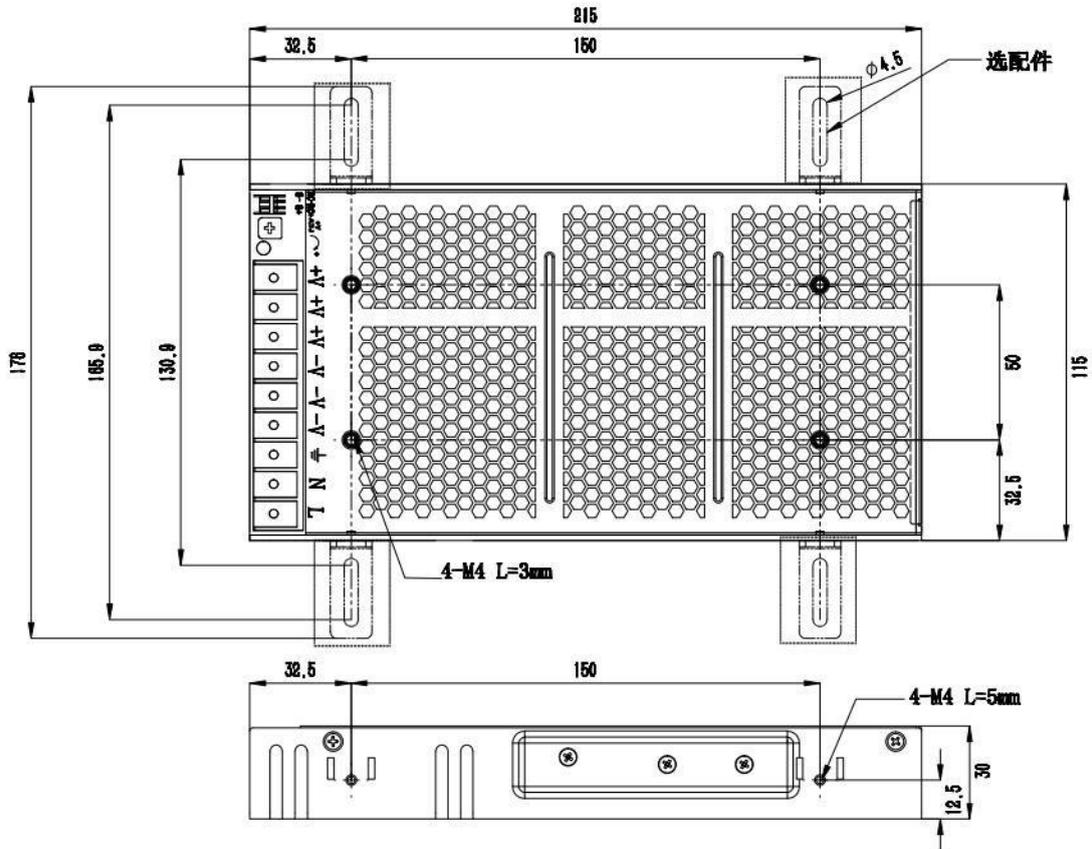
● **Curva de carga y temperatura**



● **Curva de voltaje de entrada y carga**



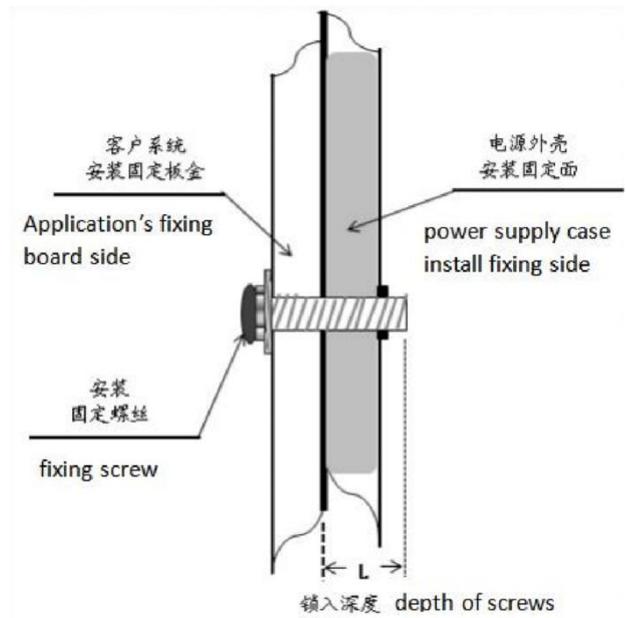
● Dimensiones



● Instalación

**Advertencia**

- Utilice tornillos de montaje M3\*6m
- La profundidad máxima de los tornillos en la carcasa es de 3 mm



● **Instrucciones:**

- 1, siga las instrucciones de instalación cuando use la fuente de alimentación.
- 2、 Antes de encender la prueba después de la instalación, verifique y revise el cableado en cada terminal, asegúrese de que la entrada y salida, CA y CC, positivo y negativo, los valores de voltaje y corriente sean correctos, evite que ocurra una conexión incorrecta, y evitar dañar la fuente de alimentación y el equipo del usuario.
- 3、 Antes de encender, use un multímetro para medir si el cable vivo, el cable cero y el cable de tierra están cortocircuitados, y si el terminal de salida está cortocircuitado; es mejor comenzar sin carga cuando se enciende.
- 4、 No exceda el valor nominal de la fuente de alimentación cuando lo use, para no afectar la confiabilidad del producto. Si necesita cambiar los parámetros de salida de la fuente de alimentación, consulte a nuestro departamento técnico antes de usar.
- 5、 Para garantizar la seguridad de uso y reducir las interferencias, asegúrese de que el terminal de conexión a tierra esté conectado a tierra de manera confiable (el cable de conexión a tierra debe ser más grueso que AWG18#)
- 6、 Si falla la fuente de alimentación, no la repare sin permiso. Póngase en contacto con nuestro departamento de atención al cliente lo antes posible,

● **Transporte y almacenamiento:**

1, transporte:

El paquete es adecuado para el envío por automóviles, barcos, aviones, trenes, etc. Durante el transporte, debe ser a prueba de lluvia, cargado y descargado suavemente.

2、 almacenamiento:

Cuando el producto no esté en uso, se colocará en la caja de embalaje. La temperatura ambiente de almacenamiento y la humedad relativa deberán cumplir con los requisitos del producto. No almacenar en unos lugares con gas o producto corrosivo, ni vibraciones mecánicas fuertes, impactos ni campos magnéticos fuertes. La caja de embalaje debe estar acolchada al menos a 20 cm del suelo y no empapada. Si el tiempo de almacenamiento es demasiado largo (más de 1 año), debe ser revisado por profesionales antes de su uso.