



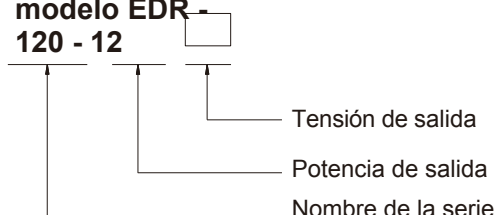
■ Características

- Entrada CA universal / Rango completo
- **Protecciones:** Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión / Sobretemperatura
- Refrigeración por convección de aire libre
- Posibilidad de instalación en carril DIN TS-35/7.5 ó 15
- Homologado según UL 508 (equipos de control industrial)
- Nivel de inmunidad industrial **EN61000-6-2**(EN50082-2)
- 100% de prueba de funcionamiento a plena carga
- 2 años de garantía

■ Descripción

EDR-120 es una fuente de alimentación económica y delgada de 120W para carril DIN, adaptada para ser instalada en carriles de montaje TS-35/7.5 o TS-35/15. El cuerpo está diseñado con una anchura de 40 mm, lo que permite ahorrar espacio en el interior de los armarios. Toda la serie adopta la entrada de CA de rango completo de 90 VCA a 264 VCA y cumple la norma EN61000-3-2, que regula la corriente armónica en la Unión Europea. El EDR-120 está diseñado con una carcasa metálica que mejora la disipación de potencia de la unidad. Con una eficiencia de trabajo de hasta el 88,5%, toda la serie puede funcionar a una temperatura ambiente de entre -20°C y 60°C por convección de aire. Está equipada con un modo de corriente constante para la protección contra sobrecargas, que se adapta a diversas aplicaciones inductivas o capacitivas. Las completas funciones de protección y los certificados pertinentes para aparatos de control industrial (UL508, TUV EN60950-1, etc.) hacen del EDR-120 una solución de fuente de alimentación muy competitiva para aplicaciones industriales.

■ Codificación del modelo EDR-120 - 12

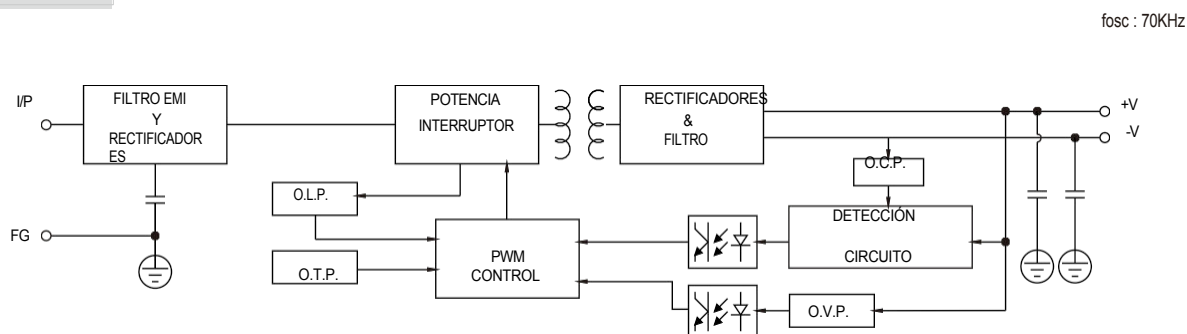


ESPECIFICACIÓN

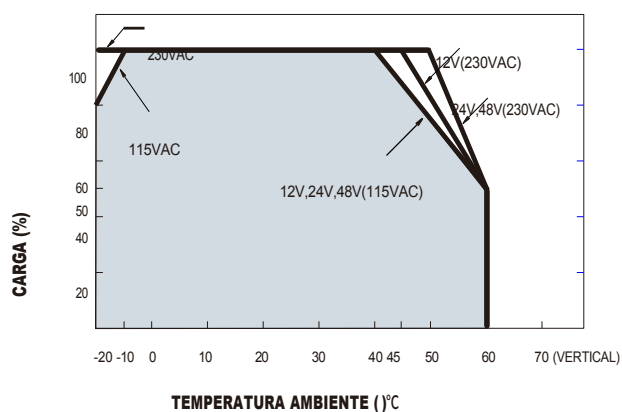
MODELO		EDR-120-12		EDR-120-24	EDR-120-48
SALIDA	TENSIÓN CC	12V		24V	48V
	CORRIENTE NOMINAL	10A		5A	2.5A
	RANGO DE CORRIENTE	0~ 10A		0~ 5A	0~ 2.5A
	POTENCIA NOMINAL	120W		120W	120W
	RIPPLE Y RUIDO (máx.) Nota.2	100mVp-p		120mVp-p	150mVp-p
	VOLTAJE ADJ. RANGO	12~ 14V		24~ 28V	48~ 55V
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3	±2.0%		±1.0%	±1.0%
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±0.5%		±0.5%	±0.5%
	REGULACIÓN DE CARGA	±1.0%		±1.0%	±1.0%
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA	1200ms, 60ms/230VAC 2500ms, 60ms/115VAC a plena carga			
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	16ms/230VAC 10ms/115VAC a plena carga			
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN Nota.6	90~ 264VAC 127~ 370VDC		[Funcionamiento con entrada CC posible conectando AC/L(+), AC/N(-)]	
	RANGO DE FRECUENCIA	47~ 63Hz			
	EFICIENCIA (Tip.)	85%		87.5%	88.5%
	CORRIENTE CA (Tip.)	2,25A/115VAC 1.3A/230VAC			
	CORRIENTE INRUSH (Tip.)	20A/115VAC 35A/230VAC			
	CORRIENTE DE FUGA	<1mA / 240VAC			
	PROTECCIÓN	SOBRECARGA	105~ 130% potencia nominal de salida Tipo de protección : Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de fallo		
SOBRETENSIÓN		14~ 17V		29~ 33V	56~ 65V
		Tipo de protección : Apagado o/p tensión, reencendido para recuperar			
SOBRETEMPERATURA		Desconexión de la tensión de alimentación, reencendido para recuperación			
ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO	-20~ +60°C (Consulte la "Curva de reducción")			
	HUMEDAD DE TRABAJO	20~ 95% HR sin condensación			
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-40~ +85°C , 10~ 95% RH			
	TEMP. COEFICIENTE	±0,03%/°C (0~ 50)°C			
	VIBRACIÓN	Componente:10~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, 60min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z; Montaje: Conformidad con IEC60068-26			
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (Nota 4)	NORMAS DE SEGURIDAD	Aprobado por UL508, TUV EN60950-1;(cumple EN60204-1)			
	TENSIÓN SOPORTADA	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC			
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohmios / 500VDC / 25°C / 70% HR			
	EMISIÓN EMC	Conformidad con EN55022 (CISPR22) Clase A, EN61000-3-2,-3			
	INMUNIDAD EMC	Conformidad con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), nivel industria pesada, criterio A			
OTROS	MTBF	474,6K h mín. MIL-HDBK-217F (25)°C			
	DIMENSIONES	40*125.2*113.5mm (Ancho*Alto*Fondo)			
	EMBALAJE	0.6Kg; 20pcs/13Kg/1.16CUFT			
NOTA	1. Todos los parámetros NO especialmente mencionados se miden a 230VAC de entrada, carga nominal y 25°C de temperatura ambiente. 2. La ondulación y el ruido se miden a 20 MHz de ancho de banda utilizando un par trenzado de 12" terminado con un condensador paralelo de 0,1uf y 47uf. 3. Tolerancia: incluye la tolerancia de configuración, la regulación de línea y la regulación de carga. 4. La fuente de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Se debe volver a confirmar que el equipo final sigue cumpliendo las directivas CEM. 5. Distancias de instalación : Se recomiendan 40mm en la parte superior, 20mm en la parte inferior, 5mm en los lados izquierdo y derecho cuando se carga permanentemente a plena potencia. En caso de que el dispositivo adyacente sea una fuente de calor, se recomienda una separación de 15 mm. 6. Si la tensión de entrada es baja, puede ser necesario reducir la potencia. Para más información, consulte la curva de reducción de potencia.				

Diagrama de

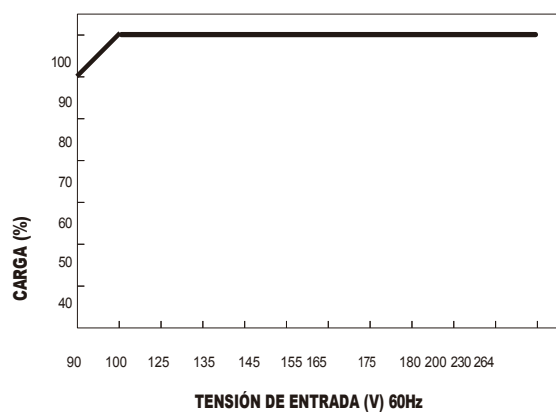
bloques



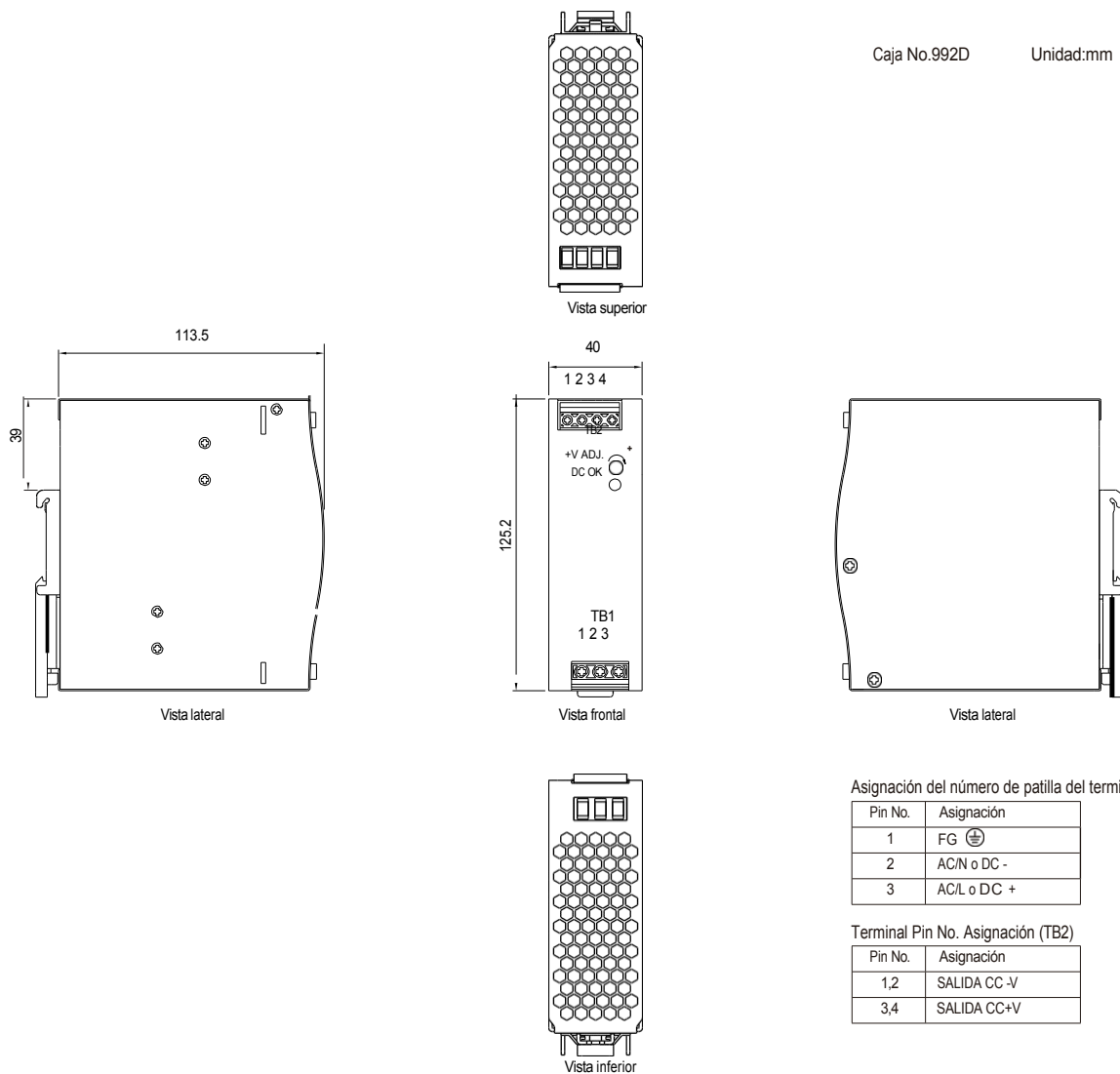
Curva de reducción



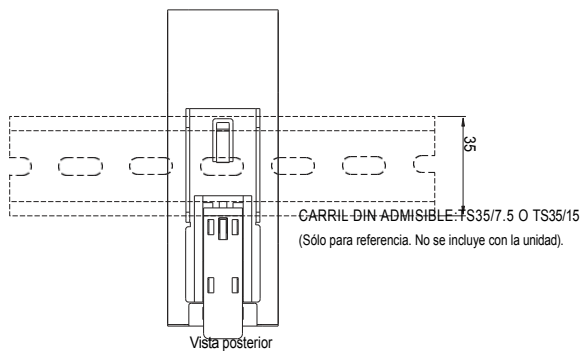
Características estáticas



Especificaciones mecánicas



Instrucciones de instalación



Esta serie se adapta a los railes DIN TS35/7.5 o TS35/15.
Para más detalles sobre la instalación, consulte el MANUAL DEL USUARIO
en http://www.meanwell.com/search/EDR-120/EDR_manual.pdf.

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.