



■ Características

- Entrada CA universal / Gama completa
- **Protecciones:** Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión / Sobretemperatura
- Refrigeración por convección de aire libre
- Puede instalarse en el carril DIN TS-35/7,5 ó 15
- Homologado -UL 508 (equipos de control industrial)
- **EN61000-6-2**(EN50082-2) nivel de inmunidad industrial
- Prueba de rodaje a plena carga al 100
- 2 años de garantía

■ Aplicaciones

- Sistema de control industrial
- Equipos de fabricación de semiconductores
- Automatización de fábricas
- Aparatos electromecánicos

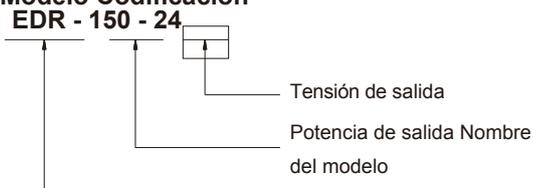
■ Descripción

EDR-150-24 es una serie económica de fuentes de alimentación de carril DIN delgado, que proporciona hasta 156 W a una entrada de 230 V CA. Esta serie está adaptada para su instalación en carriles de montaje TS-35/7,5 o TS-35/15. El cuerpo tiene un diseño de 40 mm de ancho, 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 EN 61000 - 3 - 2 ($\leq 80\%$ Carga), la norma que regula la Unión Europea para la corriente armónica.

El EDR-150-24 está diseñado con una carcasa metálica que mejora la disipación de potencia de la unidad. Con una eficiencia de trabajo de hasta el 87%, 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 varios tipos de inductores.

o aplicaciones capacitivas. Las completas funciones de protección y los certificados pertinentes para aparatos de control industrial (UL508, TUV EN60950-1, etc.) hacen del EDR-150-24 una solución de alimentación muy competitiva para aplicaciones industriales.

■ Modelo Codificación



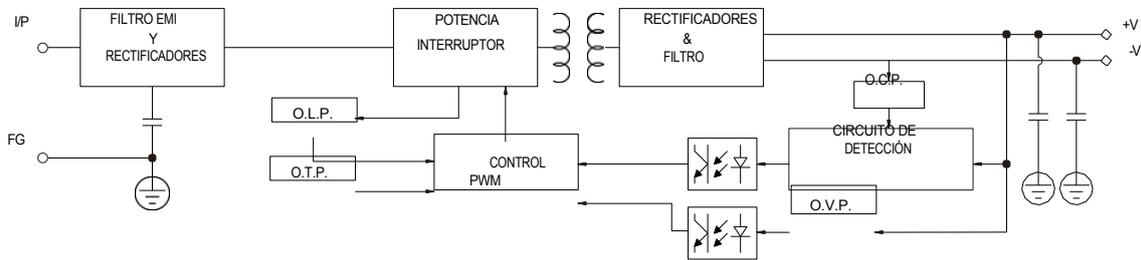
ESPECIFICACIÓN

| MODELO | | EDR-150-24 | | |
|--|---|--|---|--|
| SALIDA | TENSIÓN CONTINUA | 24V | | |
| | CORRIENTE NOMINAL | 6.5A / 230VAC | 5.2A / 115VAC | |
| | GAMA DE CORRIENTE | 0~ 6.5A / 230VAC | 0~ 5.2A / 115VAC | |
| | POTENCIA NOMINAL | 156 W / 230 V CA | 125W / 115VAC | |
| | RIPPLE & NOISE (max.) Nota.2 | 150mVp-p | | |
| | VOLTAJE ADJ. RANGE | 24~ 28V | | |
| | TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3 | ± 1.0% | | |
| | REGULACIÓN DE LÍNEA | ±0.5% | | |
| | REGULACIÓN DE CARGA | ± 1.0% | | |
| | CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA | 1500ms, 60ms/230VAC | 3000ms, 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(-)] | |
| | GAMA DE FRECUENCIAS | 47~ 63Hz | | |
| | EFICIENCIA (tip.) | 87% | | |
| | CORRIENTE AC (Typ.) | 2,6 A/115 V CA | 1,7A/230VAC | |
| | CORRIENTE DE ENTRADA (Tip.) | 20A/115VAC | 35A/230VAC | |
| | CORRIENTE DE FUGA | <1mA / 240VAC | | |
| PROTECCIÓN | SOBRECARGA Nota.7 | 105~ 130% potencia nominal de salida Tipo de protección : Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de fallo / 230VAC | | |
| | | 105~ 150% potencia nominal de salida Tipo de protección : Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de fallo / 115VAC | | |
| | SOBRETENSIÓN | 29~ 33V Tipo de protección : Apagado de tensión o/p, reencendido para recuperar | | |
| | SOBRE TEMPERATURA | Apagar tensión o/p, volver a encender para recuperar | | |
| MEDIO AMBIENTE | TEMP. DE TRABAJO | -20~ +60°C (Consulte "Curva de reducción") | | |
| | HUMEDAD DE TRABAJO | 20~ 95% HR sin condensación | | |
| | TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO, HUMEDAD | -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 la norma EN60204-1) | | |
| | TENSIÓN SOPORTADA | I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC | | |
| | RESISTENCIA AL 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, Clase A (≤ 80% Carga), EN61000-3-3 | | |
| EMC INMUNIDAD | Conformidad con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), nivel industria pesada, criterios A | | | |
| OTROS | MTBF | 472,5K horas mín. | MIL-HDBK-217F (25 °C) | |
| | DIMENSIÓN | 40*125,2*113,5 mm (ancho*alto*fondo) | | |
| | EMBALAJE | 0,6Kg; 20pcs/13Kg/1,16CUFT | | |
| NOTA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a una entrada de 230 V CA, 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 cable de par trenzado de 12" terminado con un condensador paralelo de 0,1uf y 47uf. 3. Tolerancia : incluye la tolerancia de ajuste, 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. Debe volver a confirmarse 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 holgura de 15 mm. 6. Si la tensión de entrada es baja, puede ser necesario reducir la potencia. Consulte la curva de reducción de potencia para obtener más información. 7. Modo de hipó a 90~100VAC, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de fallo. | | | |

Diagrama de

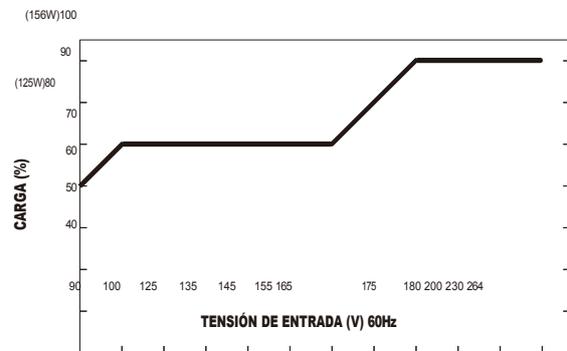
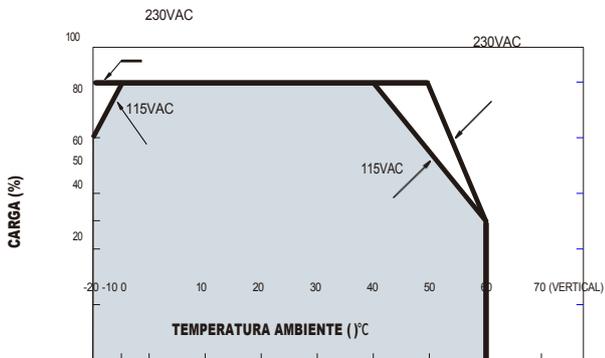
bloques

fosc : 70KHz

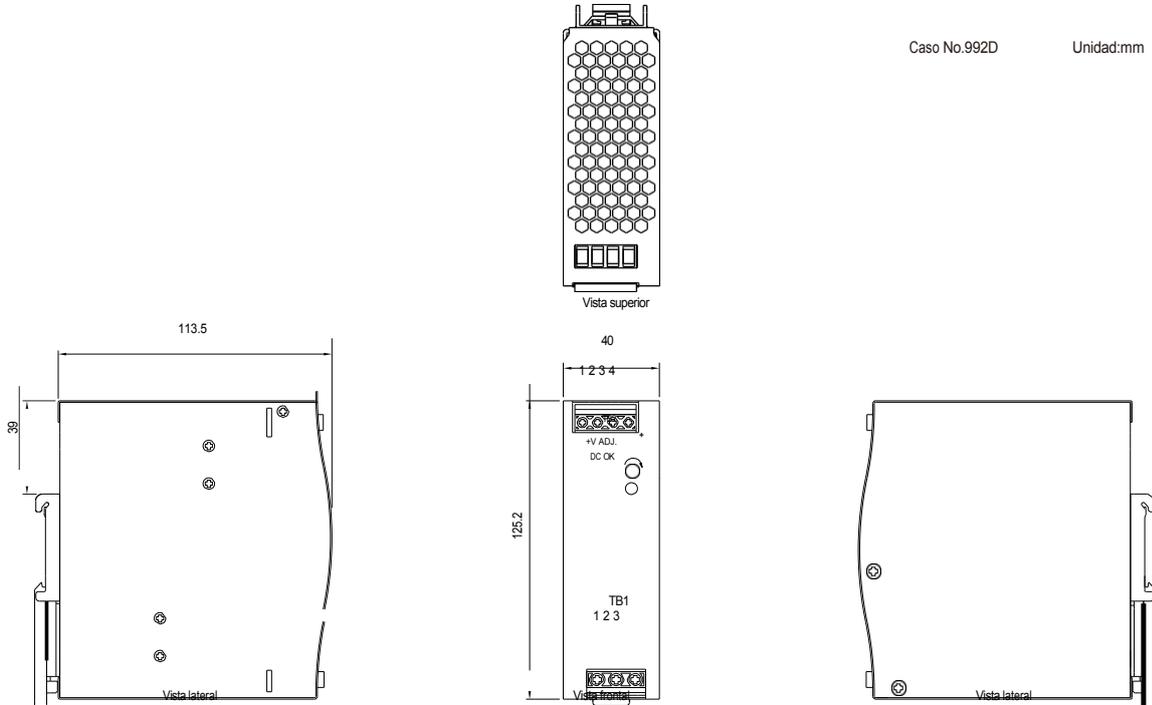


Curva de reducción

Características estáticas



Especificaciones mecánicas



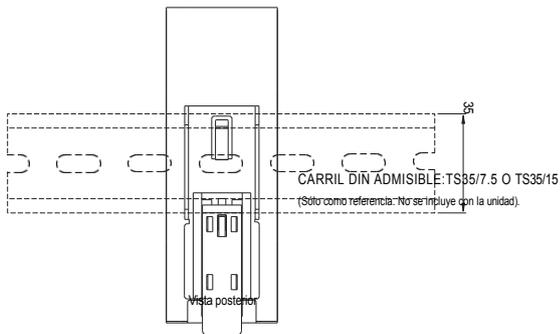
Asignación del número de patilla del terminal (TB1)

| Pin No. | Asignación |
|---------|-------------|
| 1 | FG (⊕) |
| 2 | AC/N o DC - |
| 3 | CAL o CC + |

Asignación del número de patilla del terminal (TB2)

| Pin No. | Asignación |
|---------|--------------|
| 1,2 | SALIDA CC -V |
| 3,4 | SALIDA CC+V |

Instrucciones de instalación



Esta serie se adapta a los raias 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-150/EDR_manual.pdf.

Este documento ha sido traducido automáticamente. La traducción puede contener errores o imprecisiones. En caso de duda, consulte la versión original o contactenos.