



- Características:
- Entrada de CA universal/rango completo
- Protecciones: cortocircuito / sobrecarga / sobretensión
- Refrigeración por convección natural
- Se puede instalar en un carril DIN TS-35/7,5 o 15
- Señal activa «DC OK» integrada
- Indicador LED de encendido
- Consumo en vacío <0,75 W
- Prueba de rodaje al 100 % de carga máxima
- 3 años de garantía



ESPECIFICACIONES

MODELO		MDR-10-5	MDR-10-12	MDR-10-15	MDR-10-24
SALIDA	TENSIÓN DE CC	5 V	12 V	15 V	24 V
	CORRIENTE NOMINAL	2 A	0,84 A	0,67 A	0,42 A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 2 A	0 ~ 0,84 A	0 ~ 0,67 A	0 ~ 0,42 A
	POTENCIA NOMINAL	10 W	10 W	10 W	10 W
	ONDULACIÓN Y RUIDO (máx.) Nota 2	80 mVp-p	120 mVp-p	120 mVp-p	150 mVp-p
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota 3	±5,0 %	±3,0 %	±3,0 %	±2,0 %
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %
	REGULACIÓN DE CARGA	±5,0 %	±3,0 %	±3,0 %	±2,0 %
CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE ASCENSO Nota 5		500 ms, 30 ms/230 V CA 1000 ms, 30 ms/115 V CA a plena carga			
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (típico)		120 ms/230 V CA 25 ms/115 V CA a plena carga			
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	85 ~ 264 V CA 120 ~ 370 V CC			
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63 Hz			
	RENDIMIENTO (típico)	77 %	81 %	81 %	84 %
	CORRIENTE ALTERNA (típica)	0,33 A/115 V CA 0,21 A/230 V CA			
	CORRIENTE DE ARRANQUE (típica)	ARRANQUE EN FRÍO 35 A/115 V CA 70 A/230 V CA			
	CORRIENTE DE FUGA	<1 mA / 240 V CA			
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	Por encima del 105 % de la potencia de salida nominal			
		Tipo de protección: modo «hiccup», se recupera automáticamente una vez eliminada la condición de fallo			
	SOBRETENSION	5,75 ~ 6,75 V	13,8 ~ 16,2 V	17,25 ~ 20,25 V	27,6 ~ 32,4 V
		Tipo de protección: corte de la tensión de salida, reinicio automático para restablecer el funcionamiento			
FUNCIÓN	SEÑAL DE ACTIVACIÓN DE CC (máx.)	3,75 ~ 6 V / 50 mA	9 ~ 13,5 V / 40 mA	11,5 ~ 16,5 V / 40 mA	18 ~ 27 V / 20 mA
ENTORNO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 ~ +70 °C (consulte la «curva de reducción de potencia»)			
	HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	20 ~ 90 % HR sin condensación			
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-40 ~ +85 °C, 10 ~ 95 % HR			
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA	±0,03 %/°C (0 ~ 50 °C)			
	VIBRACIONES	Componente: 10 ~ 500 Hz, 2 G, 10 min/ciclo, 60 min en cada uno de los ejes X, Y y Z; Montaje: conforme a la norma IEC 60068-2-6			
SEGURIDAD Y EDE EMC (Nota 4)	NORMAS DE SEGURIDAD	Homologado según UL 508, TÜV, BS EN/EN 62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS 14336-1 y AS/NZS 62368.1			
	TENSION DE RESISTENCIA	Entrada-Salida: 3 kV CA I/P-FG: 2 kV CA O/P-FG: 0,5 kV CA			
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100 MΩ / 500 V CC / 25 °C / 70 % de humedad relativa			
	EMISIONES EMC	Conforme a BS EN/EN 55032 (CISPR 32), BS EN/EN 61204-3 Clase B, BS EN/EN 61000-3-2, -3, EAC TP TC 020, CNS 13438 Clase B			
	INMUNIDAD EMC	Conformidad con las normas BS EN/EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, BS EN/EN 55024, BS EN/EN 61000-6-1, BS EN/EN 61204-3, nivel de industria ligera, criterio A, EAC TP TC 020			
OTROS	MTBF	584 000 horas mín. MIL-HDBK-217F (25 °C)			
	DIMENSIONES	22,5 × 90 × 100 mm (ancho × alto × profundidad)			
	EMBALAJE	0,15 kg; 72 uds./11,8 kg/1,04 pies cúbicos			
NOTA	1. Todos los parámetros que NO se mencionen específicamente se miden con una entrada de 230 V CA, carga nominal y una temperatura ambiente de 25 °C. 2. La ondulación y el ruido se miden con un ancho de banda de 20 MHz utilizando un par trenzado de 12" terminado con un condensador en paralelo de 0,1 uF y 47 uF. 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 de compatibilidad electromagnética (EMC). Para obtener orientación sobre cómo realizar estas pruebas de EMC, consulte «Pruebas de EMI de fuentes de alimentación de componentes» (disponible en http://www.meanwell.com) 5. La duración del tiempo de estabilización se mide en el primer arranque en frío. El encendido y apagado de la fuente de alimentación puede provocar un aumento del tiempo de puesta en marcha. 6. La reducción de potencia por temperatura ambiente es de 3,5 °C/1000 m en los modelos sin ventilador y de 5 °C/1000 m en los modelos con ventilador para altitudes de funcionamiento superiores a 2000 m (6500 pies). ※ Exención de responsabilidad sobre el producto: Para obtener información detallada, consulte https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx				

Especificaciones mecánicas

N.º de referencia: 956 Unidad: mm

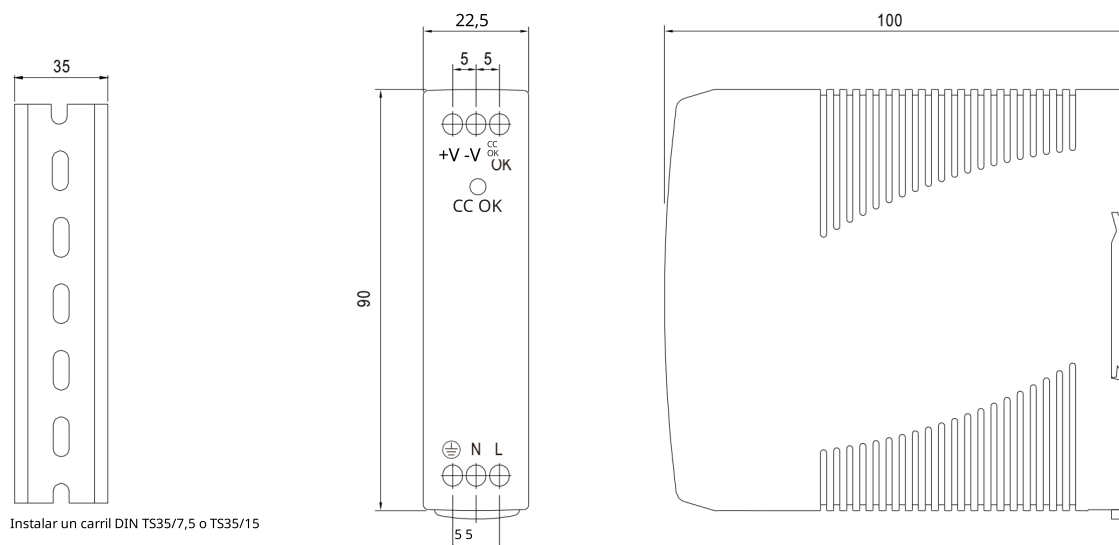
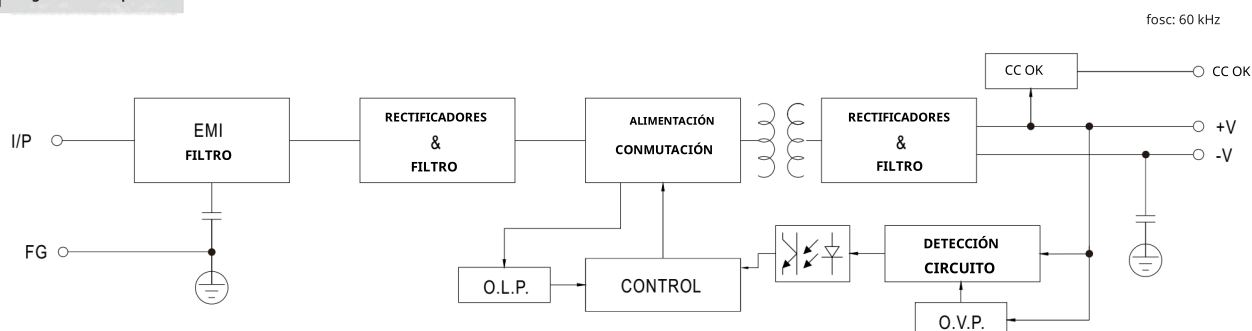
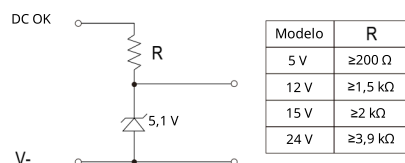


Diagrama de bloques

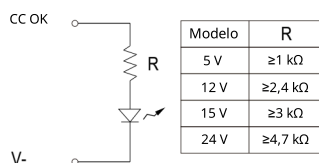


Aplicación de la señal de «DC OK» activa

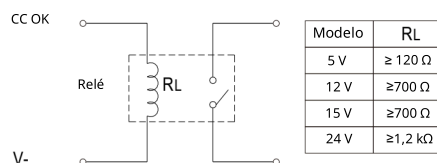
(a) Señal de 5 V



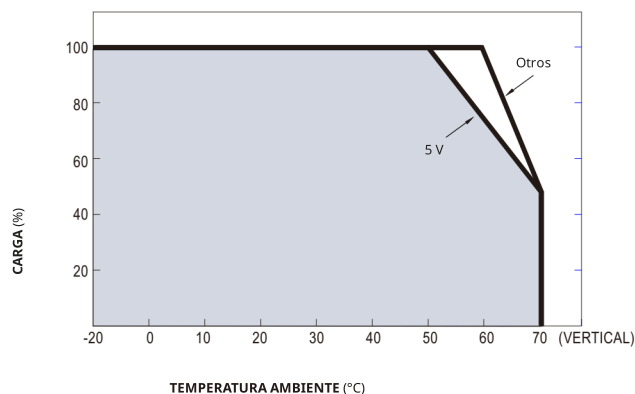
(b) LED



(c) Relé



Curva de reducción de potencia



Reducción de potencia de salida en función de la tensión de entrada

