Riel DIN industrial de 75 W y salida única con fuente de alimentación

SerieSDR-75serie



■ Características:

.Alta eficiencia (90 %) y baja disipación de potencia

.Capacidad de carga máxima del 150 %

• Protecciones: cortocircuito / sobrecarga / sobretensión / sobrecalentamiento

.Refrigeración por convección natural

.Se puede instalar en un carril DIN TS-35/7,5 o 15

.Homologado según la norma UL 508 (equipos de control industrial)

.Nivel de inmunidad industrial según BS EN/EN 61000-6-2 (BS EN/EN 50082-2)

.Prueba de rodaje al 100 % a plena carga

.3 años de garantía

CBCE Reino Unido CA

IEC 62368-1

ESPECIFICACIONES

MODELO		SDR-75-12	SDR-75-24	SDR-75-48
SALIDA	TENSIÓN DE CC	12 V	24 V	48 V
	CORRIENTE NOMINAL	6,3 A	3,2 A	1,6 A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 6,3 A	0 ~ 3,2 A	0 ~ 1,6 A
	POTENCIA NOMINAL	75,6 W	76,8 W	76,8 W
	CORRIENTE MÁXIMA	9,375 A	4,69 A	2,34 A
	POTENCIA MÁXIMA Nota 6	112,5 W (3 s)		
	ONDULACIÓN Y RUIDO (máx.) Nota 2	100 mVp-p	100 mVp-p	120 mVp-p
	RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN	12 ~ 14 V	24 ~ 28 V	48 ~ 55 V
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota 3	±1,0 %	±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 ASCENSO	1500 ms, 60 ms/230 V CA 3000 ms, 60 ms/115 V CA a plena carga		
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (típico)	80 ms/230 V CA 20 ms/115 V CA a plena carga		
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN Nota 7	88 ~ 264 V CA 124 ~ 370 V CC [Posibilidad de funcionamiento con entrada de CC conectando AC/L(+), AC/N(-)]		
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63 Hz		
	RENDIMIENTO (típico)	88,5 %	89 %	90 %
	CORRIENTE ALTERNA (típica)	1,4 A/115 V CA 0,85 A/230 V CA		
	CORRIENTE DE ARRANQUE (típica)	30 A/115 V CA 50 A/230 V CA		
	CORRIENTE DE FUGA	<1 mA / 240 V CA		
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	Normalmente funciona entre el 110 % y el 150 % de la potencia de salida nominal durante más de 3 segundos y, a continuación, se desconecta la tensión de salida; al volver a encenderlo, se restablece el funcionamiento		
		150 ~ 170 % de la potencia nominal, limitación de corriente constante con recuperación automática en 3 segundos; a continuación, se desconecta la tensión de salida tras 3 segundos y se vuelve a encender para recuperarse]		
	SOBRETENSIÓN	14 ~ 17 V	29 ~ 33 V	56 ~ 65 V
		Tipo de protección: corte de la tensión de salida, reinicio automático para restablecer el funcionamiento		
	SOBRECALENTAMIENTO	Detección de 100 °C ± 10 °C (RTH2) en el transistor de potencia principal		
		Tipo de protección: corte de la tensión de salida; se vuelve a encender para recuperarse **una vez que la temperatura desciende**		
ENTORNO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 ~ +70 °C (consulte la «curva de reducción de potencia»)		
	HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	20 ~ 95 % HR sin condensación		
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-40 ~ +85 °C, 10 ~ 95 % HR		
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA	± 0,03 %/°C (0 ~ 60 °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, AS/NZS 62368.1 y EAC TP TC 004; diseño conforme a GL (cumple con BS EN/EN 60204-1)		
	TENSIÓN DE RESISTENCIA	Entrada-Salida: 3 kV CA; Entrada-Tierra: 2 kV CA; Salida-Tierra: 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 DE EMC	Conformidad con BS EN/EN 55032 (CISPR 32). BS EN/EN 61204-3 Clase B, BS EN/EN 61000-3-2, -3, EAC TP TC 020		
	INMUNIDAD EMC	Cumplimiento de las normas BS EN/EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, BS EN/EN 55024, BS EN/EN 61000-6-2 (BS EN/EN 50082-2), BS EN/EN 61204-3, nivel de industria pesada, criterio A, EAC TP TC 020, homologado según SEMI F47		
OTROS	MTBF	481,9 mil horas como mínimo MIL-HDBK-217F (25 °C)		
	DIMENSIONES	32 × 125,2 × 102 mm (ancho × alto × profundidad)		
	EMBALAJE	0,51 kg; 28 unidades/15,3 kg/1,22 pies cúbicos		

NOTA

1. Todos los parámetros que NO se mencionan 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 unidad de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Debe volver a confirmarse que el equipo final sigue cumpliendo La fuente de alimentación se considera un componente sujeto a las directivas EMC.
5. Distancias de instalación: se recomiendan 40 mm en la parte superior, 20 mm en la parte inferior y 5 mm a la izquierda y a la derecha cuando esté sometida a una carga permanente a plena potencia.
   En caso de que el dispositivo adyacente sea una fuente de calor, se recomienda un espacio libre de 15 mm.
6. 3 segundos como máximo; consulte las curvas de carga máxima.
7. Puede ser necesario reducir la potencia nominal en caso de baja tensión de entrada. Consulte la curva de reducción de potencia para obtener más detalles.
8. 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

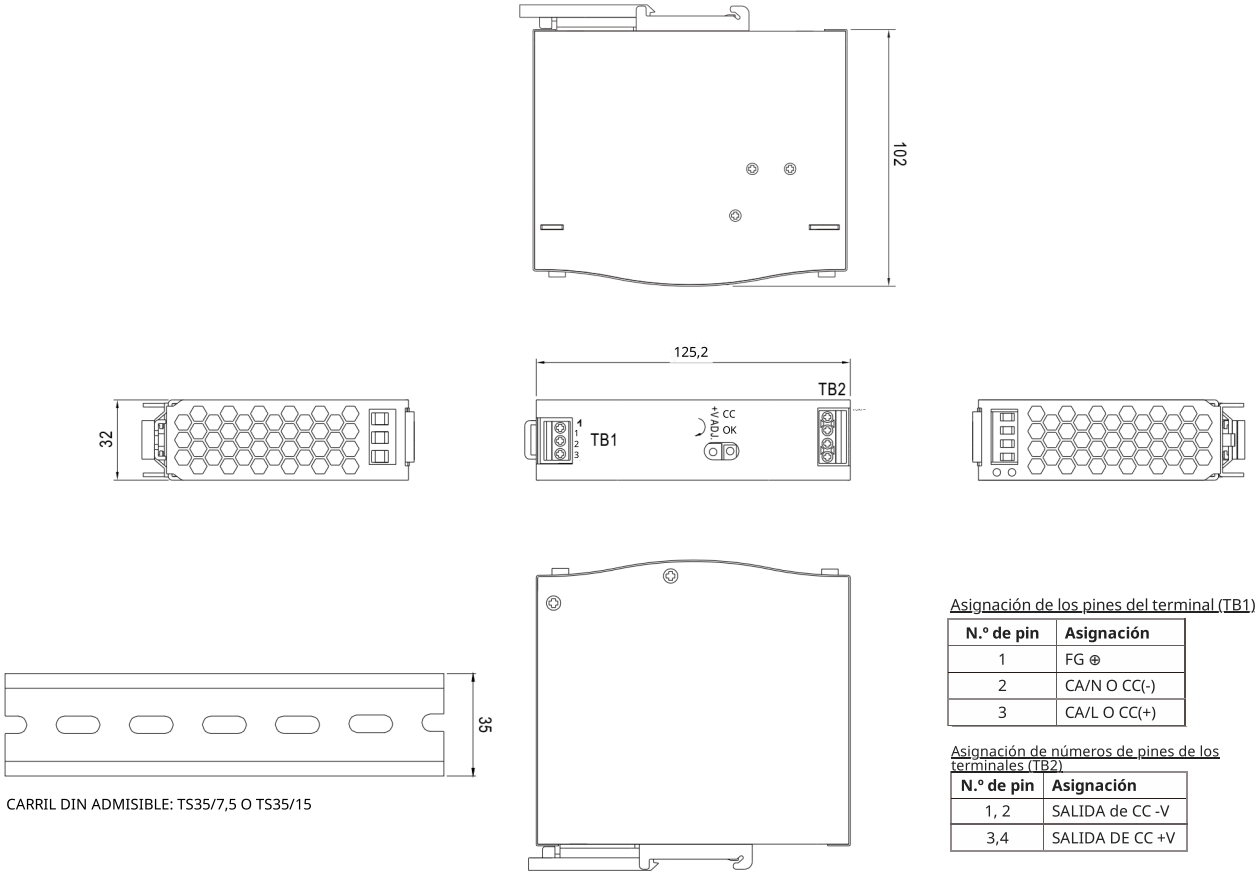
Riel DIN industrial de 75 W de salida única con fuente de alimentación

SDR-75 serie

■ Especificaciones mecánicas

N.° de carcasa

Unidad: mm



CARRIL DIN ADMISIBLE: TS35/7,5 O TS35/15

Asignación de los pines del terminal (TB1)

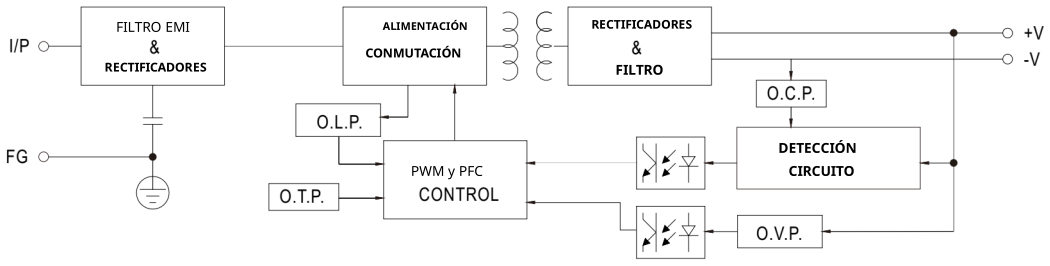
N.° de pin	Asignación
1	FG ⊕
2	CA/N O CC(-)
3	CA/L O CC(+)

Asignación de números de pines de los terminales (TB2)

N.° de pin	Asignación
1, 2	SALIDA de CC -V
3,4	SALIDA DE CC +V

■ Diagrama de bloques

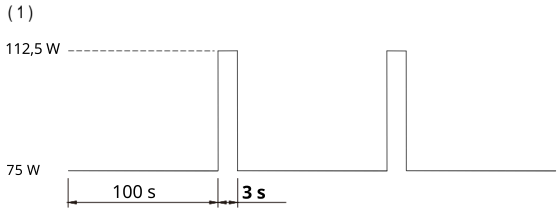
fosc: 85 kHz

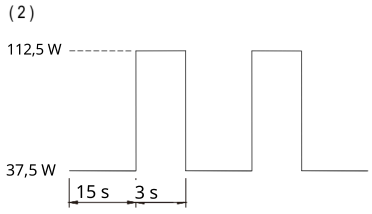


Riel DIN industrial de salida única de 75 W con fuente de alimentación

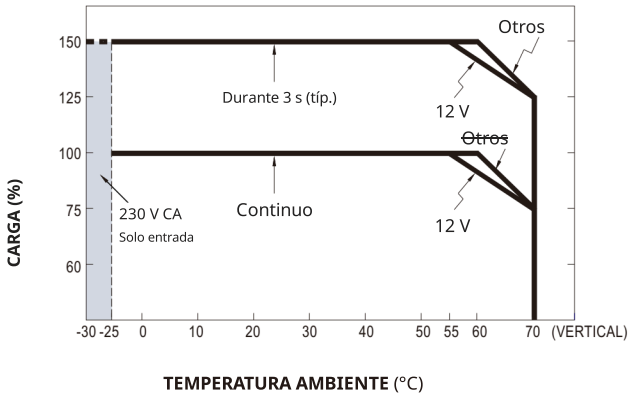
SDR-75 serie

■ Carga máxima

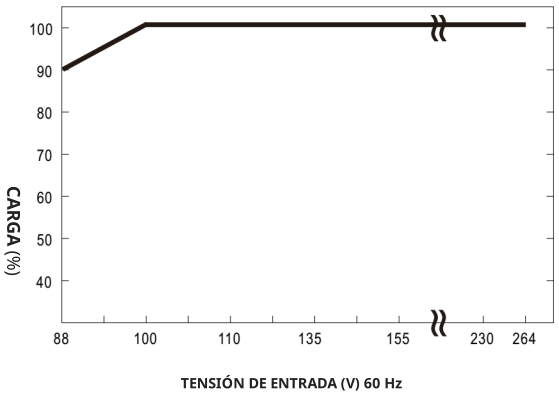




■ Curva de reducción de potencia



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



Cont á ctenos:
Direcci ó n de correo electr ó nico:
Oyostepper.es@gmail.com
N ú mero de tel é fono: +86-023-68438829
Nuestro sitio web: https://www.oyostepper.es/