Fuente de alimentación conmutada de triple salida de 65 W

RT-65 *serie*



Manual de usuario

■ Características:

- Entrada de CA universal / rango completo
- Protecciones: cortocircuito / sobrecarga / sobretensión
- Refrigeración por convección natural
- Indicador LED de encendido
- Prueba de rodaje al 100 % de carga máxima
- Todos los condensadores son electrolíticos de larga duración para 105 °C
- Resiste picos de entrada de 300 V CA durante 5 segundos
- Temperatura de funcionamiento elevada, de hasta 70 °C
- Resiste una prueba de vibración de 5 G
- Alta eficiencia, larga vida útil y gran fiabilidad
- 3 años de garantía

UL 62368-1 BS EN/EN62368-1 IEC 62368-1 TPTC004

CÓDIGO GTIN

Búsqueda en MW: https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx

ESPECIFICACIONES

MODELO		RT-65A			RT-65B			RT-65C			RT-65D		
SALIDA	NÚMERO DE SALIDAS	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
	TENSION DE CORRIENTE CONTINUA	5 V	12 V	-5 V	5 V	12 V	-12 V	5 V	15 V	-15 V	5 V	24 V	12 V
	CORRIENTE NOMINAL	6 A	2,8 A	0,5 A	5 A	2,8 A	0,5 A	5 A	2,2 A	0,5 A	4 A	1,5 A	1 A
	RANGO DE CORRIENTE Nota 6	0 ~ 8 A	0 ~ 3,5 A	0 ~ 1 A	0 ~ 8 A	0 ~ 3,5 A	0 ~ 1 A	0 ~ 8 A	0 ~ 3 A	0 ~ 1 A	0 ~ 8 A	0 ~ 2 A	0 ~ 1 A
	POTENCIA NOMINAL Nota 6	66,1 W			64,6 W			65,5 W			68 W		
	ONDULACIÓN Y RUIDO (máx.) Nota 2	80 mVp-p	120 mVp-p	80 mVp-p	80 mVp-p	120 mVp-p	80 mVp-p	80 mVp-p	120 mVp-p	80 mVp-p	80 mVp-p	150 mVp-p	120 mVp-p
	RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN	Canal 1: 4,75 ~ 5,5 V			Canal 1: 4,75 ~ 5,5 V			Canal 1: 4,75 ~ 5,5 V			Canal 1: 4,75 ~ 5,5 V		
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota 3	±2,0 %	±6,0 %	±5,0 %	±2,0 %	±6,0 %	±5,0 %	±2,0 %	+8, -4 %	±5,0 %	±2,0 %	+4, -10 %	±6,0 %
	REGULACIÓN DE LÍNEAS Nota 4	±0,5 %	±1,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±1,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±1,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±1,5 %	±2,0 %
	REGULACIÓN DE CARGA Nota 5	±1,0 %	±3,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±3,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±3,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±3,0 %	±4,0 %
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE ASCENSO	500 ms, 20 ms/230 V CA 1200 ms, 30 ms/115 V CA a plena carga											
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (típico)	60 ms/230 V CA 14 ms/115 V CA a plena carga											
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	88 ~ 264 V CA 125 ~ 373 V CC (soporta picos de 300 V CA durante 5 s sin sufrir daños)											
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63 Hz											
	RENDIMIENTO (típico)	76 %			76 %			77 %			78 %		
	CORRIENTE ALTERNA (típica)	2 A/115 V CA 1,2 A/230 V CA											
	CORRIENTE DE ARRANQUE (típica)	ARRANQUE EN FRÍO 50 A/230 V CA											
	CORRIENTE DE FUGA	<2 mA / 240 V CA											
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	110 ~ 150 % de la potencia de salida nominal											
		Tipo de protección: modo «hiccup», se recupera automáticamente una vez eliminada la condición de fallo											
	SOBRETENSIÓN	CH1: 5,75 ~ 6,75 V											
		Tipo de protección: modo «hiccup»; se recupera automáticamente una vez eliminada la condición de fallo											
ENTORNO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-25 ~ +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) en salida de +5 V											
	VIBRACIÓN	10 ~ 500 Hz, 5 G, 10 min/ciclo, con una duración de 60 min cada uno a lo largo de los ejes X, Y y Z											
SEGURIDAD Y de**compatibilidad electromagnética** (Nota 7)	NORMAS DE SEGURIDAD	Homologado según UL62368-1, TÜV BS EN/EN62368-1 y EAC TP TC 004											
	TENSION 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	Conforme a BS EN/EN 55032 (CISPR 32) Clase B, BS EN/EN 61000-3-2, -3, EAC TP TC 020											
	INMUNIDAD EMC	Conforme a BS EN/EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; BS EN/EN 61000-6-2 (BS EN/EN 50082-2), nivel de industria pesada; EAC TP TC 020											
OTROS	MTBF	2.720,8 mil horas como mínimo. Telcordia SR-332 (Bellcore); 507,6 mil horas como mínimo. MIL-HDBK-217F (25 °C)											
	DIMENSIONES	129 × 98 × 38 mm (L × An × Al)											
	EMBALAJE	0,44 kg; 30 unidades/13,2 kg/0,72 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; en caso de salida multicanal, se recomienda que la carga del canal 1 sea superior al 10 %.
4. La regulación de línea se mide desde el nivel bajo hasta el nivel alto de la línea con carga nominal.
5. La regulación de carga se mide desde el 20 % hasta el 100 % de la carga nominal, y para las demás salidas, al 60 % de la carga nominal.
6. Cada salida puede funcionar dentro del rango de corriente. Sin embargo, la potencia de salida total no puede superar la potencia de salida nominal.
7. La fuente de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Todas las pruebas de compatibilidad electromagnética (CEM) se han realizado montando la unidad sobre una placa metálica de 360 mm × 360 mm y 1 mm de espesor. Debe volver a confirmarse que el equipo final sigue cumpliendo las directivas de CEM. Para obtener orientación sobre cómo realizar estas pruebas de compatibilidad electromagnética, consulte «Pruebas de interferencias electromagnéticas (EMI) de fuentes de alimentación de componentes» (disponible en http://www.meanwell.com).
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).

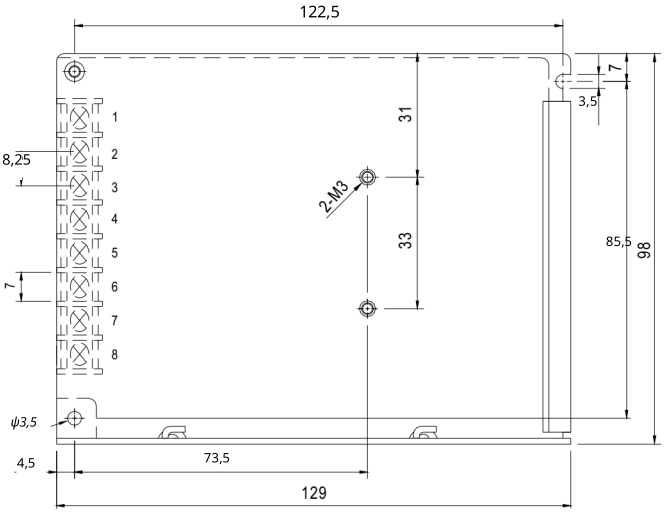
※ Exención de responsabilidad sobre el producto: Para obtener información detallada, consulte https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx

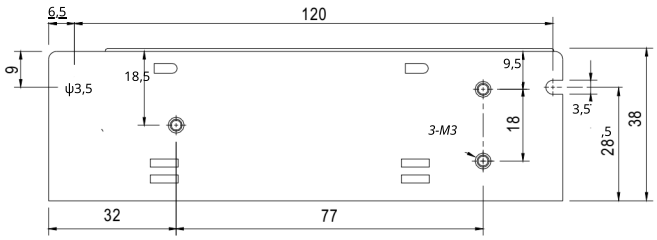
Fuente de alimentación conmutada de triple salida de 65 W

RT-65 serie

Especificaciones mecánicas

N.º de carcasa: 903 Unidad: mm



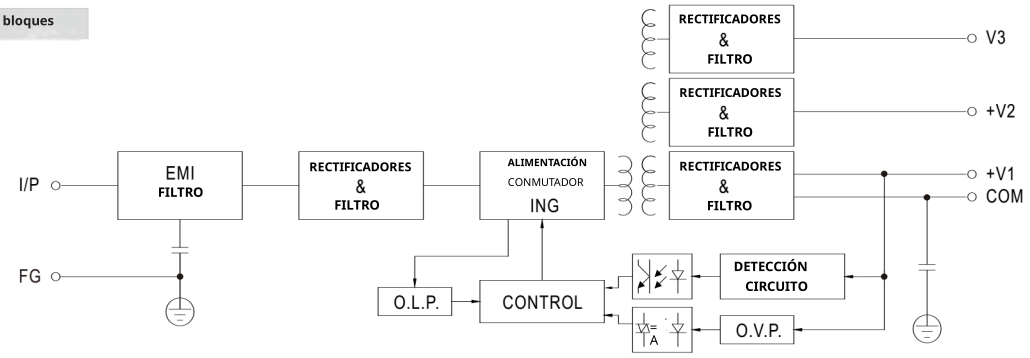


N.º de pin del terminal Asignación

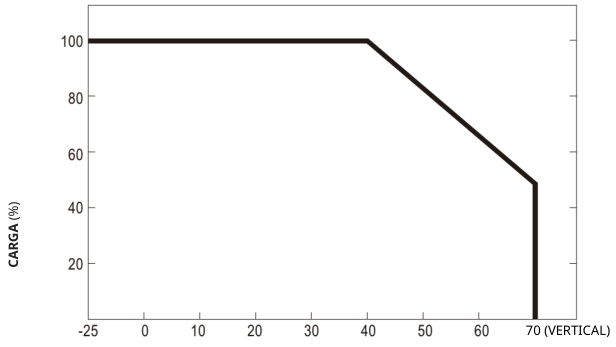
N.º de pin	Asignación	N.º de pin	Asignación
1	AC/L	5	SALIDA DE CC V3
2	CA/N	6	SALIDA DE CC +V2
3	FG ⏚	7	SALIDA DE CC COM
4	NC	8	SALIDA DE CC +V1

Diagrama de bloques

fosc: 60 kHz

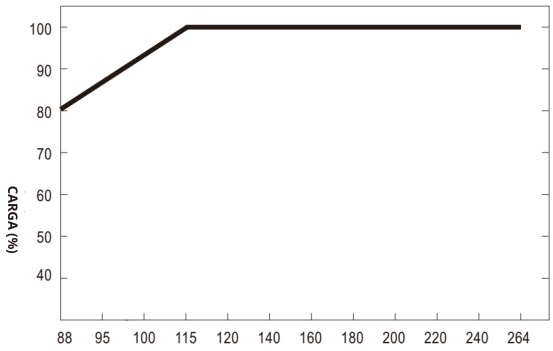


Curva de reducción de potencia



TEMPERATURA AMBIENTE (°C)

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



TENSIÓN DE ENTRADA (VCA) 60 Hz

Contáctenos:
Dirección de correo electrónico:
Oyostepper.es@gmail.com
Número de teléfono: +86-023-68438829
Nuestro sitio web: https://www.oyostepper.es/