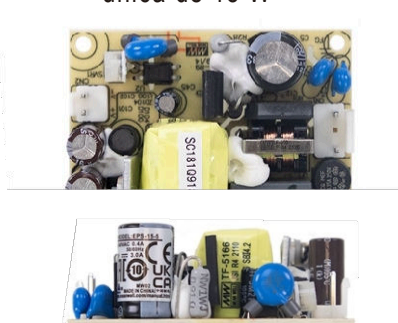




Fuente de alimentación conmutada de salida única de 15 W

Serie EPS-15



■ Características :

- Entrada de CA universal / Rango completo
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión
- Refrigeración por convección de aire libre
 - Tamaño compacto de 1.8 "x2.5
- Consumo de energía sin carga < 0.3W
- Altitud de funcionamiento hasta 3000 metros
- 3 años de garantía

Manual del usuario



■ CÓDIGO GTIN

MW Búsqueda: <https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx>



GB4943.1



UL62368-1



BS EN/EN62368-1 TPTC004



IEC62368-1



ESPECIFICACIÓN

MODELO		EPS-15-3.3	EPS-155	EPS-15-7.5	EPS-15-12	EPS-15-15	EPS-15-24	EPS-15-27	EPS-15-36	EPS-15-48
SALIDA	TENSIÓN CC	3.3V	5V	7.5V	12V	15V	24V	27V	36V	48V
	CORRIENTE NOMINAL	3A	3A	2A	1.25A	1A	0.625A	0.56A	0.42A	0.313A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 3.3A	0 ~ 3.3A	0 ~ 2.2A	0 ~ 1.38A	0 ~ 1.1A	0 ~ 0.69A	0 ~ 0.615A	0 ~ 0.46A	0 ~ 0.344A
	POTENCIA NOMINAL	9.9W	15W	15W	15W	15W	15.12W	15.12W	15.12W	15.02W
	CARGA PICO(10seg.) Nota.6	10.89W	16.5W	16.5W	16.56W	16.5W	16.56W	16.6W	16.56W	16.51W
	RIPPLE & NOISE (máx.) Nota.2	50mVp-p	50mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p	150 Vp-p	180 Vp-p	200 Vp-p	200mVp-p
	VOLTAJE ADJ. RANGO	3.1 ~ 3.6V	4.75 ~ 5.5V	7.13 ~ 8.25V	10.8 ~ 13.5V	13.5 ~ 16.5V	21.6 ~ 27V	24.3 ~ 29.7V	32.4 ~ 39.6V	43.2 ~ 52.8V
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	REGULACIÓN DE CARGA	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
ENTRADA	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA	1000ms, 30ms/230VAC 2000ms, 30ms/115VAC a plena carga								
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Típ.)	50ms/230VAC 16ms/115VAC a plena carga								
	RANGO DE TENSIÓN Nota.5	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC [Es posible el funcionamiento con entrada de CC conectando AC/N(+), AC/L(-)].								
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz								
	EFICIENCIA (Típ.)	75%	78%	81%	82%	83%	83%	84%	85%	85%
	CORRIENTE CA (Típ.)	0.4A/115VAC 0.2A/230VAC								
	CORRIENTE DE ARRANQUE (Típ.)	ARRANQUE EN FRÍO 45A/230VAC								
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	115 ~ 150% potencia nominal de salida Tipo de protección : Modo hipo, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de fallo								
	SOBRETENSIÓN	3.8 ~ 4.85V	5.6 ~ 6.75V	8.63 ~ 10.1V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 33V	31.05 ~ 36.45V	39.7 ~ 46.8V	55.2 ~ 65.8V
		Tipo de protección : Apagado de tensión o/p, Bloqueo por diodo zener								
ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO	-30 ~ +70°C (Consulte la "Curva de reducción")								
	HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 90% HR sin condensación								
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH								
	TEMP. COEFICIENTE	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)								
	ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO Nota.7	3000 metros								
	VIBRACIÓN	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, periodo durante 60min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z								
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (Nota 4)	NORMAS DE SEGURIDAD	UL62368-1, TUV BS EN/EN62368-1, EAC TP TC 004, CCC GB4943.1 aprobado								
	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 Ohms / 500VDC / 25°C/ 70% RH								
	EMISSION EMC	Conformidad con BS EN/EN55032 (CISPR32) Clase B, BS EN/EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020, GB9254 Clase B, GB17625.1								
OTROS	INMUNIDAD EMC	Conformidad con BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55024, nivel industria pesada, EAC TP TC 020								
	MTBF	6024,7K h mín. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 849,3K h mín. MIL-HDBK-217F (25°C)								
	DIMENSIÓN	63.5*45.7*24mm (L*W*H)								
	EMBALAJE	0.057Kg; 120pcs/ 7.84Kg/0.94CUFT								

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 cable de par trenzado de 12" terminado con un condensador paralelo de 0,1µf y 47µf.
	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. Debe volver a confirmarse que el equipo final sigue cumpliendo las directivas CEM.
	5.	Es posible que sea necesario reducir la potencia con una tensión de entrada baja. Consulte las características estáticas para obtener más información.
	6.	Ciclo de trabajo máximo del 33% cada 30 segundos. La potencia media de salida no debe superar la potencia nominal.
	7.	La reducción de la temperatura ambiente es de 3,5°C/1000m con modelos sin ventilador y de 5°C/1000m con modelos con ventilador para altitudes de funcionamiento superiores a 2000m (6500ft).
※ Descargo de responsabilidad del producto: Para obtener información detallada, consulte https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx .		

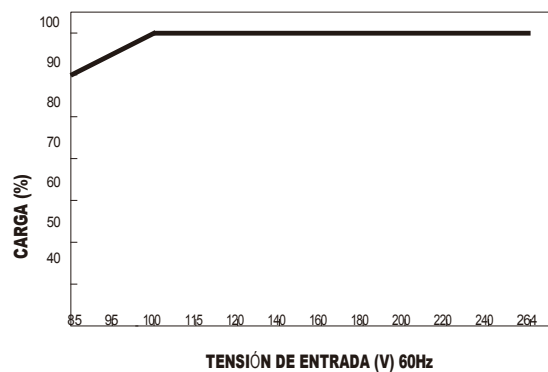
Unidad:mm



Conector de salida de CC (CN2) : JST B2P-VH o equivalente

⏏ : Conexión a tierra
Requerida M1 es tierra de seguridad

fosc : 65KHz



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.