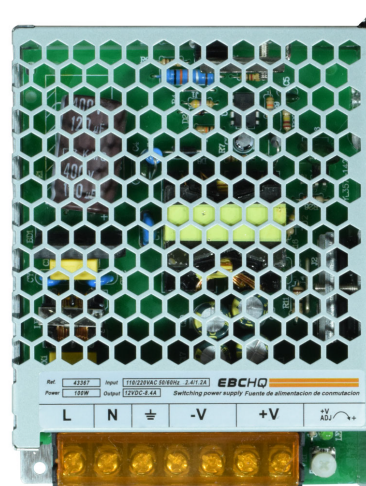
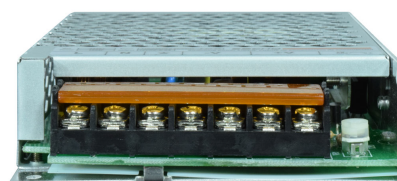


# EBCHQ



Las fuentes de alimentación conmutadas o de conmutación representan una solución moderna y eficiente para la conversión de energía eléctrica. Su principio de funcionamiento se basa en la conmutación de alta frecuencia de transistores, lo que permite transformar la tensión de entrada en una salida estable y regulada con mínimas pérdidas. Gracias a su diseño innovador, estas fuentes ofrecen un rendimiento superior en comparación con las fuentes lineales tradicionales, destacando por su alta eficiencia, tamaño compacto y versatilidad para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones. Esta ficha técnica detalla las especificaciones y características de las fuentes marca EBCHQ, diseñadas para proporcionar una alimentación estable y confiable en entornos exigentes.

MODELO		LRS-100-5	43367	43380	LRS-100-36	LRS-100-48
SALIDA	Voltaje DC	5V	12V	24V	36V	48V
	Corriente nominal de salida	20A	8.33A	4.2A	2.78A	2.1A
	Rango corriente de salida	0~20A	0~8.33A	0~4.2A	0~2.78A	0~2.1A
	Potencia DC	100W	100W	100W	100W	100W
	Rango ajustable de voltaje	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
	Tolerancia de voltaje	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%
	Oscilación y ruido	70mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p
	Regulación de línea	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	Estabilidad de carga	±0.1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
ENTRADA	Rango de voltaje AC	AC85~265V 47~63Hz				
	Corriente	1.9A/115V 1.2A/230V				
	Eficiencia	80%	85%	86%	86%	86%
	Corriente de energización	Corriente de arranque en frío 20A/115V 40A/230V				
	Corriente de fuga	<0.5mA/240VAC				
PROTECCIÓN	Sobrecarga	110 ~ 150% de la potencia nominal de salida Tipo de protección: Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente tras eliminar la condición de fallo				
	Sobre voltaje	Tipo de protección: Apagado, se enciende nuevamente para recuperarse 5.75-6.9V    13.8-16.2V    28.8-33.6V    41.4-48.6V    55.2-64.8V				
	Corto circuito	Tipo de protección: Apagado				
SEGURIDAD	Tiempo de establecimiento subida y retención	200ms,100ms,20ms				
	Vibraciones	10~500Hz, 2G 10min./1ciclo, Periodo para 60min, CADA EJE				
	Voltaje de aislamiento	Intervalo de entrada y salida, 1.5kVAC, Entrada y carcasa, 1.5kVAC, Salida y carcasa , 0.5kVAC				
	Resistencia de aislamiento	Intervalo de entrada y salida, Entrada y carcasa, Salida y carcasa, 500VAC/100M Ohmios				
AMBIENTE	Coefficiente de temperatura	±0.03%/°C (0~50°C )				
	Temperatura y humedad de operación	-20~+60°C,20~90%RH				
	Temperatura y humedad de almacenamiento	-40°C~+85°C,10~95%RH				
OTROS	Dimensiones	129*97*30mm				
	Peso	0.3Kg				
CERTIFICADOS	CE EMC	EN55022:2010 EN61000-3-2:2006+AL:2009 EN61000-3-3:2008				
		EN55024:2010 EN55015:2006+AL2007+2009 EN61547:2009				
	CE LVD	EN61347-1:2008T A1:2001 EN61347-2-13:2006				
		EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2001				
	ROHS	EPA3050B:1996 EN1122B:2001 EPA3052:1996 EPA3060A:1996 EPA7196A:1992 EPA3540C:1996 EPA8270D:2007 IEC62321:2008				