



■ Características

- Rango de entrada de CA seleccionable por interruptor
- Soporta una entrada de sobretensión de 300Vca durante 5 segundos
- Protecciones: cortocircuito / sobrecarga / sobrevoltaje / exceso de temperatura
- Ventilador incorporado
- Control de encendido-apagado del ventilador incorporado
- 1U bajo perfil
- Soporta la prueba de vibración 5G
- Led indicador de encendido
- Prueba de quemado a plena carga del 100%
- Soporta altas temperaturas arriba de 70°C
- Alta eficiencia, larga vida útil
- 3 años de garantía

■ Descripción

La serie LRS-350 es una fuente de salida única de 350W de bajo perfil. Adoptando la entrada de 115Vca o 230Vca (seleccionable por interruptor), toda la serie proporciona una línea de voltaje de salida de 3.3Vcc, 4.2Vcc, 5vcc, 12Vcc, 15Vcc, 24Vcc, 36Vcc y 48Vcc.

Además de la alta eficiencia de hasta el 89%, con el ventilador incorporado, el LRS-30 puede funcionar por debajo de -25°C hasta +70°C con carga completa. Con un consumo de energía sin carga extremadamente bajo (menos de 0.75W), permite que el sistema cumpla con los requisitos energéticos mundiales. LRS-350 tiene las funciones de protección completas y la capacidad antivibración 5G; cumple con las normativas internacionales de seguridad tales como IEC/UL 62368-1. La serie LRS-350 sirve como una solución de suministro de energía de alto rendimiento para diversas aplicaciones industrial.

■ Aplicaciones

- Industria de automatización
- Industria de sistemas de control
- En equipos mecánicos y eléctricos
- Instrumentos y/o aparatos electrónicos

MODEL		LRS-350-3.3	LRS-350-4.2	LRS-350-5	LRS-350-12	LRS-350-15	LRS-350-24	LRS-350-36	LRS-350-48
SALIDA	VOLTAJE	3.3Vcc	4.2Vcc	5Vcc	12Vcc	15Vcc	24Vcc	36Vcc	48Vcc
	CORRIENTE NOMINAL	60A	60A	60A	29A	23.2A	14.6A	9.7A	7.3A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 60A	0 ~ 60A	0 ~ 60A	0 ~ 29A	0 ~ 23.2A	0 ~ 14.6A	0 ~ 9.7A	0 ~ 7.3A
	POTENCIA NOMINAL	198W	252W	300W	348W	348W	350.4W	349.2W	350.4W
	ONDULACIÓN Y RUIDO (máx.) Nota.2	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	RANGO DE VOLTAJE	2.97 ~ 3.6Vcc	3.6 ~ 4.4Vcc	4.5 ~ 5.5Vcc	10.2 ~ 13.8Vcc	13.5 ~ 18Vcc	21.6 ~ 28.8Vcc	32.4 ~ 39.6Vcc	43.2 ~ 52.8Vcc
ENTRADA	RANGO DE VOLTAJE	90 ~ 132Vca / 180 ~ 264Vca (Por medio de interruptor) 240 ~ 370Vcc							
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz							
	EFICIENCIA	79.5%	81.5%	83.5%	85%	86%	88%	88.5%	89%
	CORRIENTE	6.8A/115Vca		3.4A/230Vca					
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	110 ~ 140% potencia de salida nominal 3.3~36Vcc Modo hipo, se recupera automáticamente después de eliminar el modo falla. 48Vcc apague y cierre el voltaje o/p, vuelva a encender para recuperar.							
	SOBREVOLTAJE	3.8 ~ 4.45Vcc	4.6 ~ 5.4Vcc	5.75 ~ 6.75Vcc	13.8 ~ 16.2Vcc	18 ~ 21Vcc	28.8 ~ 33.6Vcc	41.4 ~ 46.8Vcc	55.2 ~ 64.8Vcc
		3.3~36Vcc Modo hipo, se recupera automáticamente después de eliminar el modo falla. 48Vcc apague y cierre el voltaje o/p, vuelva a encender para recuperar.							
	EXCESO DE TEMPERATURA	3.3~36Vcc Modo hipo, se recupera automáticamente después de eliminar el modo falla. 48Vcc apague y cierre el voltaje o/p, vuelva a encender para recuperar.							
FUNCIÓN	ENCENDIDO/APAGADA DEL VENTILADOR	RTH3 \geq 50°C el ventilador enciende, \leq 40°C el ventilador se apaga							
MEDIO AMBIENTE	TEMPERATURA	-25 ~ +70°C (Consulte "Curva de reducción de potencia")							
	HUMEDAD	20 ~ 90% RH sin condensación							
	VIBRACIÓN	10 ~ 500Hz, 5G 10min./1ciclo, 60min.							
SEGURIDAD	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	IEC/UL62368-1, BSMICNS14336-1, EACTPTC004, KCK60950-1(solo para LRS-350-12/24), AS/NZS62368.							
	TENSIÓN SOPORTADA	I/P-O/P:3KVca I/P-FG:2KVca O/P-FG:0.5KVca							
	RESISTENCIA AL AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500Vcc / 25°C/ 70% RH							
	EMISION EMC	Cumplimiento de BSMI CNS13438, EAC TP TC 020, KC KN32, KN35 (sólo para LRS-350-12/24)							
	INMUNIDAD EMC	Cumplimiento de EAC TP TC 020, KC KN32, KN35 (solo paraLRS-350-12/24)							
OTROS	MTBF	327.9K hrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)							
	DIMENSIONES	115 x 30 x 215 mm (Ancho x Alto X Profundidad)							
	EMPAQUE	0.76Kg; 15 piezas /12.4Kg/0.78CUFT							
NOTAS	<p>1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a una entrada de 230 Vca y 25°C de temperatura ambiente.</p> <p>2. La ondulación y ruido se miden a 20 MHz de ancho de banda utilizando un cable de par trenzado.</p> <p>3. Tolerancia: incluye tolerancia de configuración, regulación de línea y regulación de carga.</p> <p>4. La regulación de línea se mide desde la línea baja hasta la línea alta a carga nominal.</p> <p>5. La regulación de carga se mide desde 0% hasta 100% de carga nominal.</p> <p>6. La duración del tiempo de preparación se mide en el primer arranque. Encender / apagar la fuente de alimentación muy rápidamente puede aumentar el tiempo de configuración.</p> <p>7. La capacidad de carga máxima del 150% está incorporada hasta por 1 segundo para 12-48V. LRS-350 entrará en modo hipo si la carga máxima se entrega durante más de 1 segundo y se recuperará una vez que se reanude al nivel de corriente nominal. (115Vca/230Vca)</p> <p>8. La reducción de temperatura ambiente de 5°C/1000m es necesaria para una altitud de funcionamiento superior a 2000m (6500ft).</p> <p>9. Esta fuente de alimentación no cumple con los requisitos de corriente armónica descritos por EN61000-3-2. No utilice esta fuente de alimentación en las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los dispositivos finales se utilizan dentro de la Union Europea • Los dispositivos finales están conectados a la red pública con 220Vca o gran tensión nominal • La fuente de alimentación es: <ul style="list-style-type: none"> - Es instalada en dispositivos finales con potencia de entrada medio o continua superior a 75W - Pertenecen a una parte de un sistema de iluminación <p>Excepción: Las fuentes de alimentación utilizadas en los siguientes dispositivos finales no necesitan cumplir EN61000-3-2</p> <p>a) Equipo profesional con una potencia de salida nominal total superior a 1000W</p> <p>b) Elementos calefactores controlados simétricamente con una potencia nominal menor o igual a 200W.</p>								