Fuente LRS-100

100w Potencia | 12v Voltaje | 24v Voltaje | 85-264 VCA | Reducido

Fuente de alimentación conmutada de salida única de 100W para interiores.

Producto de la firma: MEAN WELL

Características

- Entrada Universal AC / Full Range.
- Resiste una entrada de sobretensión de 300VAC durante 5 segundos.
- Consumo de energía sin carga <0.3W.
- Tamaño reducido y perfil bajo de 1U.
- Funcionamiento a alta temperatura, hasta 70°C.
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión (cat. III).
- Formato caja de rejilla.
- Enfriamiento por convección de aire libre.
- Cumplimiento de las la normativas TUV EN62368-1, EN60335-1, EN61558-1 / -2-16, UL62368-1 y GB4943.
- Altitud de funcionamiento de hasta 5000 metros.
- Resiste la prueba de vibración 5G.
- Alta eficiencia, larga vida útil y alta fiabilidad.
- Indicador de encendido LED.
- Testado de quemado a 100% de carga.
- 3 años de garantía.
- Certificaciones: GB4943.1 · UL62368-1 · EN62368-1 · TP TC004 · IEC62368-1 · AS/NZS62368-1

Aplicación

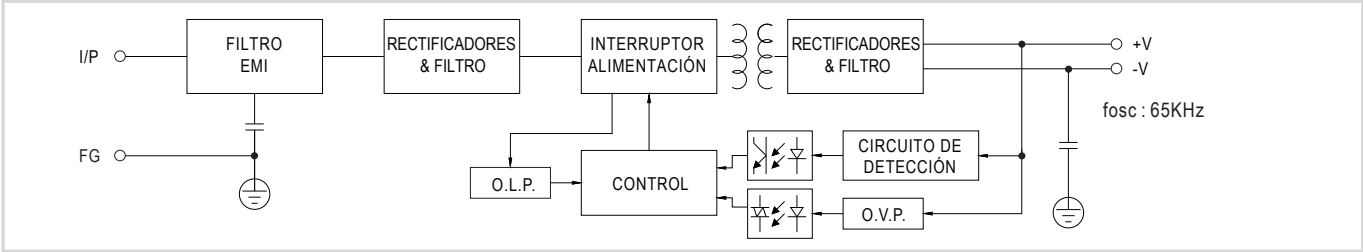
Máquinas de automatización industrial, sistemas de control industrial, equipos mecánicos y eléctricos, instrumentos, equipos o aparatos eléctricos y electrodomésticos.

Parámetros

Artículo	Voltaje	Rango entrada universal	Rango Frecuencia	Tensión de salida	Intensidad de salida	Potencia	Dimensiones	Eficiencia	Consumo sin carga	Ruido y Rizado	Temperatura de trabajo
LRS-100-12	12V	85-264VCA	47 ~ 63HZ	10.2 ~ 13.8VCC	0 ~ 8.5A	102W	129x97x30mm	88%	<0.3W	120MVP-P	-30ºC a 70ºC

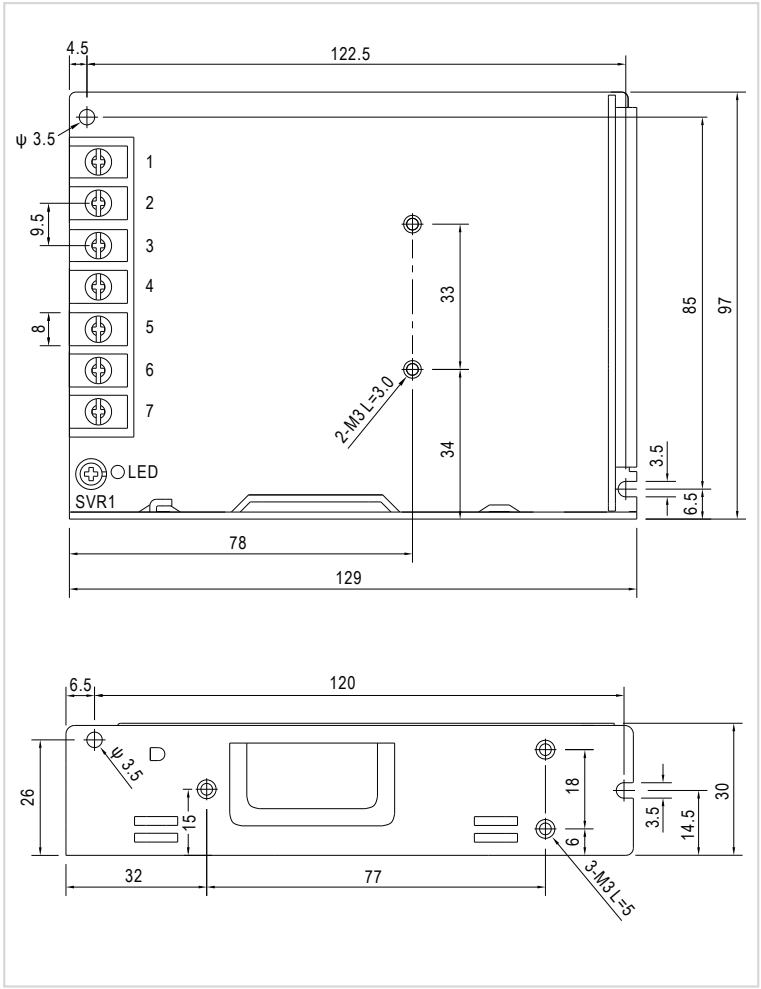
Artículo	Voltaje	Rango entrada universal	Rango Frecuencia	Tensión de salida	Intensidad de salida	Potencia	Dimensiones	Eficiencia	Consumo sin carga	Ruido y Rizado	Temperatura de trabajo
LRS-100-24	24V	85-264VCA	47 ~ 63HZ	21.6 ~ 28.8VCC	0 ~ 4.5A	108W	129x97x30mm	90%	<0.3W	150MVP-P	-30ºC a 70ºC

Diagrama de bloques



Más información llamando al 615 343 580 • info@4light.es • www.4light.es
Tenerife - C/ Laura Gröte de La Puerta, Edificio 2, Nave 4, Pol. Ind. El Mayorazgo, 38110 Santa Cruz de Tenerife, +34 922 823 432
Gran Canaria - C/ San Nicolás de Tolentino, Naves 9 y 39, Pol. Ind. La Cazuela, 35018 Las Palmas de Gran Canaria, +34 928 667 066
Lanzarote - C/ Córdoba, 26, Locales 1 y 2, 35500 Arrecife, +34 928 653 225

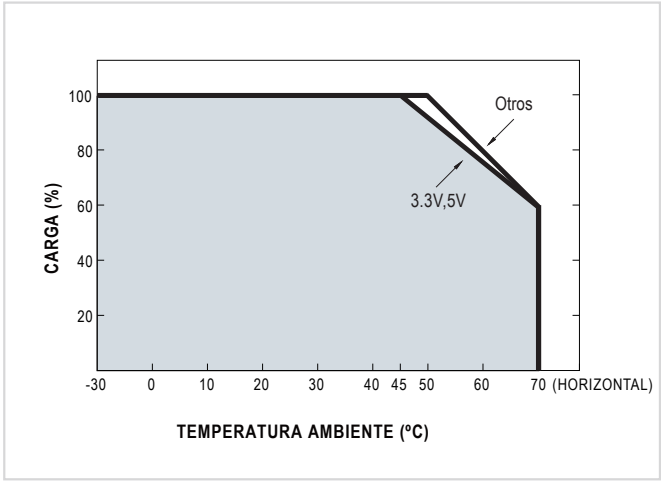
Dimensiones (unidades en mm)



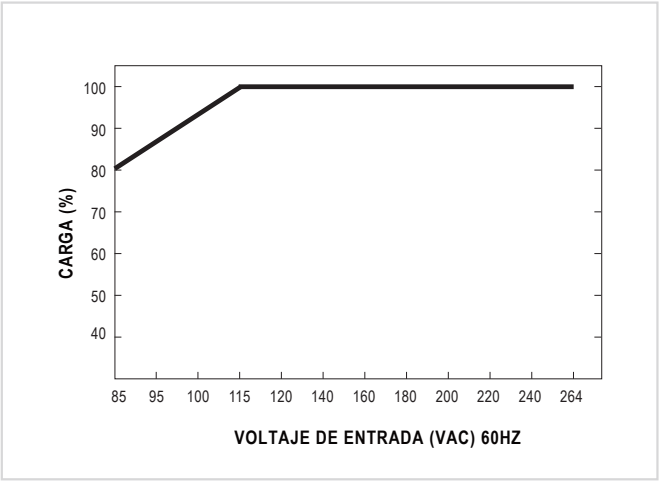
Asignación Nº Pin - Terminal

Nº Pin	Asignación	Nº Pin	Asignación
1	AC/L	4,5	DC OUTPUT -V
2	AC/N	6,7	DC OUTPUT +V
3	FG ⏚		

Reducción de la curva



Estática



Más información llamando al 615 343 580 • info@4light.es • www.4light.es
Tenerife - C/ Laura Gröte de La Puerta, Edifico 2, Nave 4, Pol. Ind. El Mayorazgo, 38110 Santa Cruz de Tenerife, +34 922 823 432
Gran Canaria - C/ San Nicolás de Tolentino, Naves 9 y 39, Pol. Ind. La Cazuela, 35018 Las Palmas de Gran Canaria, +34 928 667 066
Lanzarote - C/ Córdoba, 26, Locales 1 y 2, 35500 Arrecife, +34 928 653 225

Otros datos ofrecidos por Mean Well

SPECIFICATION

MODEL		LRS-100-3.3	LRS-100-5	LRS-100-12	LRS-100-15	LRS-100-24	LRS-100-36	LRS-100-48
OUTPUT	DC VOLTAGE	3.3V	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	RATED CURRENT	20A	18A	8.5A	7A	4.5A	2.8A	2.3A
	CURRENT RANGE	0 ~ 20A	0 ~ 18A	0 ~ 8.5A	0 ~ 7A	0 ~ 4.5A	0 ~ 2.8A	0 ~ 2.3A
	RATED POWER	66W	90W	102W	105W	108W	100.8W	110.4W
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	100mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	2.97 ~ 3.6V	4.5 ~ 5.5V	10.2 ~ 13.8V	13.5 ~ 18V	21.6 ~ 28.8V	32.4 ~ 39.6V	43.2 ~ 52.8V
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±3.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	LINE REGULATION Note.4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	LOAD REGULATION Note.5	±2.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	SETUP, RISE TIME	500ms, 30ms/230VAC 500ms,30ms/115VAC at full load						
	HOLD UP TIME (Typ.)	55ms/230VAC 10ms/115VAC at full load						
INPUT	VOLTAGE RANGE	85 ~ 264VAC 120 ~ 373VDC (Withstand 300VAC surge for 5sec. Without damage)						
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz						
	EFFICIENCY (Typ.)	84.5%	86%	88%	88.5%	90%	90.5%	91%
	AC CURRENT (Typ.)	1.9A/115VAC 1.2A/230VAC						
	INRUSH CURRENT (Typ.)	COLD START 50A/230VAC						
	LEAKAGE CURRENT	<0.75mA / 240VAC						
PROTECTION	OVER LOAD	110 ~ 150% rated output power						
		Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed						
	OVER VOLTAGE	3.8 ~ 4.45V	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	18.75 ~ 21.75V	28.8 ~ 33.6V	41.4 ~ 48.6V	55.2 ~ 64.8V
		Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover						
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-30 ~ +70℃ (Refer to "Derating Curve")						
	WORKING HUMIDITY	20 ~ 90% RH non-condensing						
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH non-condensing						
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/℃ (0 ~ 50℃)						
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 5G 10min./1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes						
	OVER VOLTAGE CATEGORY	III; Compliance to EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; altitude up to 2000 meters						
SAFETY & EMC (Note 8)	SAFETY STANDARDS	UL 62368-1, TUV EN62368-1, EN60335-1, EN61558-1/-2-16,CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1, EAC TP TC 004, AS/NZS62368.1(by CB),KC K60950-1(for LRS-100-12/24 only) approved						
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:4KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:1.25KVAC						
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25℃/ 70% RH						
	EMC EMISSION	Compliance to EN55032 (CISPR32) Class B, EN55014, EN61000-3-2,-3, GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC 020, KC KN32,KN35(for LRS-100-12/24 only)						
	EMC IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level, criteria A, EAC TP TC 020, KC KN32,KN35(for LRS-100-12/24 only)						
OTHERS	MTBF	720.6K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)						
	DIMENSION	129*97*30mm (L*W*H)						
	PACKING	0.34Kg ; 40pcs/14.6Kg/0.92CUFT						

NOTE

1. All parameters NOT specially mentioned are measured at 230VAC input, rated load and 25℃ of ambient temperature.
2. Ripple & noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with a 0.1uf & 47uf parallel capacitor.
3. Tolerance : includes set up tolerance, line regulation and load regulation.
4. Line regulation is measured from low line to high line at rated load.
5. Load regulation is measured from 0% to 100% rated load.
6. Length of set up time is measured at cold first start. Turning ON/OFF the power supply very quickly may lead to increase of the set up time.
7. The ambient temperature derating of 5℃/1000m is needed for operating altitude greater than 2000m(6500ft).
8. The power supply is considered a component which will be installed into a final equipment. All the EMC tests are been executed by mounting the unit on a 360mm*360mm metal plate with 1mm of thickness. The final equipment must be re-confirmed that it still meets EMC directives. For guidance on how to perform these EMC tests, please refer to “EMI testing of component power supplies.” (as available on http://www.meanwell.com)

※ Product Liability Disclaimer : For detailed information, please refer to https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx

Más información llamando al 615 343 580 • info@4light.es • www.4light.es
Tenerife - C/ Laura Gröte de La Puerta, Edifico 2, Nave 4, Pol. Ind. El Mayorazgo, 38110 Santa Cruz de Tenerife, +34 922 823 432
Gran Canaria - C/ San Nicolás de Tolentino, Naves 9 y 39, Pol. Ind. La Cazuela, 35018 Las Palmas de Gran Canaria, +34 928 667 066
Lanzarote - C/ Córdoba, 26, Locales 1 y 2, 35500 Arrecife, +34 928 653 225