

Serie HLG-100W Corriente constante + Voltaje constante + Salida constante

ESEETRONICS


**TODO PARA
EL ANUNCIERO**

Características

- Rango de entrada universal
- Salida en modo de voltaje constante + corriente constante + potencia constante
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobrevoltaje / Sobretemperatura
- Refrigeración por convección de aire libre
- Caja de aluminio totalmente protegida
- Clasificación IP67/IP65 para instalaciones interiores o exteriores
- Adecuado para ambientes secos, húmedos y lluviosos
- Prueba de quemado al 100% de carga completa
- Alta eficiencia, larga vida útil y fiabilidad



Catálogo TODO PARA EL ANUNCIERO

https://qrfy.io/p/Ehmipj_Q-A

Aplicaciones

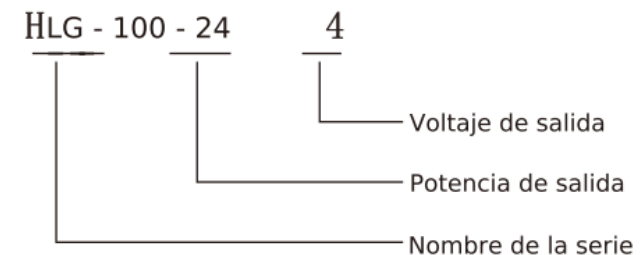
- Luminarias LED para calles
- Luminarias LED para paredes
- Campanas LED industriales
- Luces LED para pesca
- Reflectores LED
- Lámparas LED para plantas
- Iluminación arquitectónica
- Instrumentos electrónicos, equipos y dispositivos

Descripción

La serie HLG-100W es una fuente de alimentación impermeable de CA a CC para controladores LED, diseñada con salida de voltaje constante, corriente constante y potencia constante, adoptando estándares internacionales de rango de voltaje de entrada de CA universal. Toda la serie proporciona salidas de 12V, 24V, 36V y 48V. Debido a su eficiencia de conversión de hasta el 88%, adopta tecnología sin ventilador, capaz de operar en un rango de temperatura de -20 °C a +60 °C bajo enfriamiento por aire natural para la disipación

de calor. Caja metálica y alta protección IP65/IP67, etc. El nivel de diseño hace que la serie HLG-100W sea adecuada tanto para aplicaciones interiores como exteriores. Equipada con condensadores electrolíticos de aluminio de larga vida útil, proporciona un consumo de energía en vacío ultra bajo (menos de 0,75W), facilitando que el sistema terminal cumpla con los requisitos energéticos internacionales. XLG-100W tiene función de protección completa y capacidad anti vibración 3G. Cumple con normativas de seguridad como IEC/EN61347 y EN60950-1, y puede satisfacer los requisitos. La demanda de ahorro energético de la nueva generación de iluminación LED proporciona una solución rentable para diversas aplicaciones de iluminación LED.

■ Código de modelo

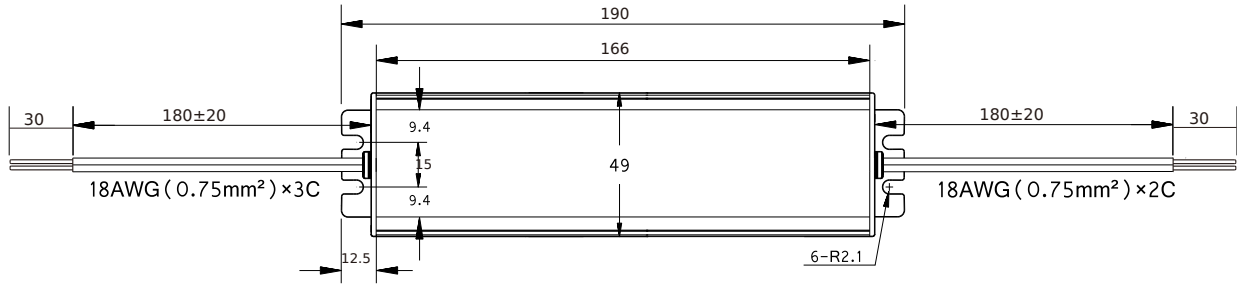


	Función	HLG-100-12
Salida	Voltaje DC	12V
	Corriente nominal	8.3A
	Rango de voltaje	6~12V
	Potencia nominal	99.6W
	Rizado y ruido	150mVp-p
	Tolerancia de voltaje <i>NOTA 3</i>	±3%
	Regulación de línea <i>NOTA 4</i>	±0.5%
	Regulación de carga <i>NOTA 5</i>	±2%
	Tiempo de inicio y subida	500ms, 80ms, 16ms/230VAC (Carga completa)
	Rango de voltaje de entrada	95~264VAC , 135~373VDC (Consulte "Características estáticas")
Entrada	Rango de frecuencia	47~63Hz
	Corriente CA	2.2A/115V, 1.2A/230VAC
	Eficiencia	87.5%
	Corriente de arranque	Arranque en frío 55A/230VAC

	Función	HLG-100-12
	Corriente de fuga	< 2mA/240VAC
Protección	Sobrecorriente	95%~108% Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de falla
	Cortocircuito	Modo Hiccup, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de falla
Ambiente	Temp. de trabajo	-20°C ~+60°C (Consulte "Curva de reducción")
	Humedad de trabajo	20%~90%RH, no considerado
	Temp. y humedad de almacenamiento	-40°C ~+85°C; 10%~95%RH no considerado
	Vibración	10~500Hz, 3G 10min./1ciclo, cada uno a lo largo de los ejes X · Y · Z, 60 min
Seguridad	Voltaje de soporte	(I/P~O/P) : 1.5KVAC (I/P~FG) : 1.5KVAC (O/P~FG) : 0.5KVAC
	Resistencia de aislamiento	(I/P~O/P), (I/P~FG), (O/P~FG) : 100M Ohmios/500VDC/25°C/70%RH
Normas	Normativa de seguridad	Aplicable a UL60950-1, TUV EN60950-1, IP67
	Emisión EMC	Aplicable a EN55022 Clase A

	Función	HLG-100-12
Normas	Inmunidad EMC	Aplicable a EN55024
Otros	Dimensiones	190*49*34mm (L*A*H)
	Empaque	0.65kg/30uds/20.5kg/0.025m ³
NOTAS	<p>1. Todos los parámetros, a menos que se especifique lo contrario, se miden con entrada de voltaje de 230VAC, carga nominal y condiciones de 25 °C. 2. El rizo y el voltaje de ruido se midieron en un osciloscopio de ancho de banda de 20MHz con condensadores de 0.1 μ y 47 μ añadidos al final de un cable de par trenzado de 12 pulgadas. 3. Precisión: Error de ajuste de voltaje, tasa de ajuste lineal y tasa de ajuste de carga. 4. Método de medición de la tasa de ajuste lineal: Prueba desde bajo voltaje hasta alto voltaje bajo carga nominal. 5. Método de medición para la tasa de ajuste de carga: de 0% a 100% de carga nominal. 6. La fuente de alimentación debe considerarse como parte de los componentes del sistema y la confirmación relacionada con la compatibilidad electromagnética debe realizarse junto con el equipo terminal</p>	

MECÁNICO
UNIDAD:mm



Instrucciones de Cableado

ENTRADA (Negro 3 pines)		SALIDA (Negro 2 pines)	
MARRÓN	AC/L	ROJO	DC OUTPUT +V
AZUL	AC/N	NEGRO	DC OUTPUT -V
VERDE Y AMARILLO	⊕ A TIERRA		

Dirección de Instalación Recomendada

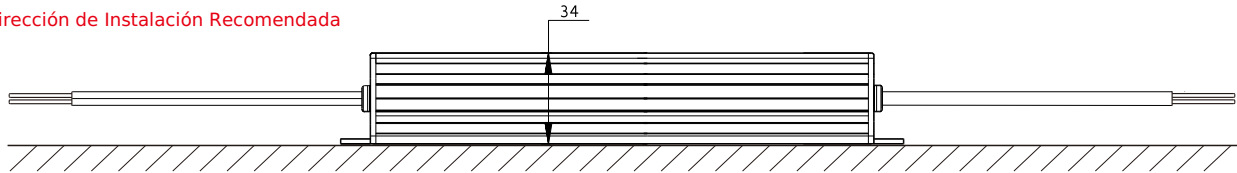
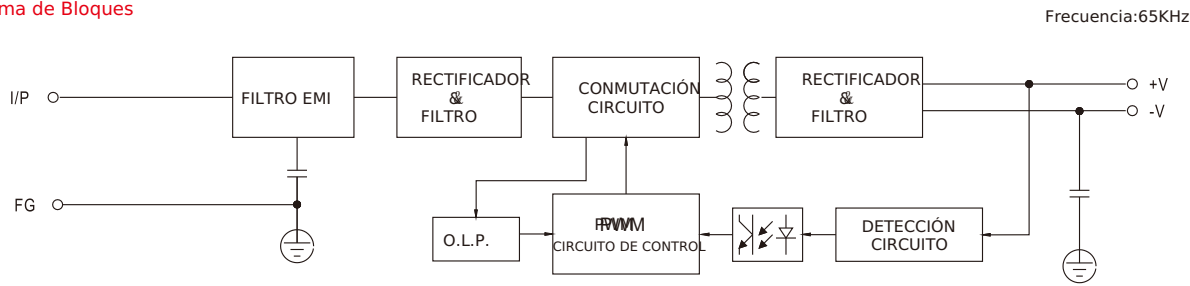
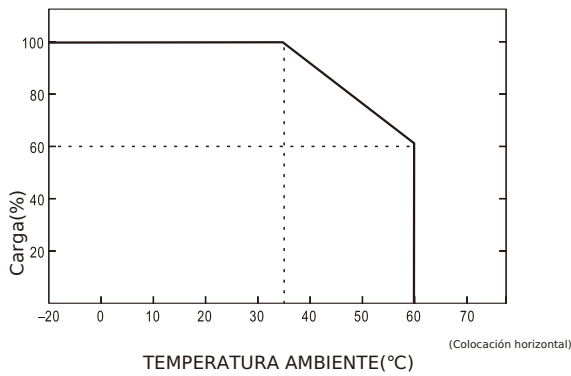


Diagrama de Bloques



Curva de Reducción



Características estáticas

