



ROBDALI42105

Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 150-1050mA
- Class I con toma de tierra
- Regulación DALI-2 y Pulsador
- Factor Corrector de Potencia. IP20
- 5 años de garantía

Aplicaciones

- Paneles LED
- Downlights
- Track lights
- Puntos de luz
- Interiorismo
- Iluminación decorativa

Descripción

El modelo ROBDALI42105 es un led driver con salida en corriente constante programable por micro-interruptores, dip-switch. Regulación DALI-2 o pulsador. Ofrece una salida en corriente constante seleccionable entre 150mA y 1050mA. El sistema de conexión rápida permite una rápida instalación. Su pequeña corriente de arranque, alta eficiencia, corrección del factor de potencia activo y su tamaño compacto lo hacen ideal para muchas aplicaciones de iluminación led. La baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|----------------|
| • Tensión de Salida | 2,5-52Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 150-1050mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 42W | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | >87% | • Dimensiones | 97 x 43 x 30mm |

■ Especificaciones

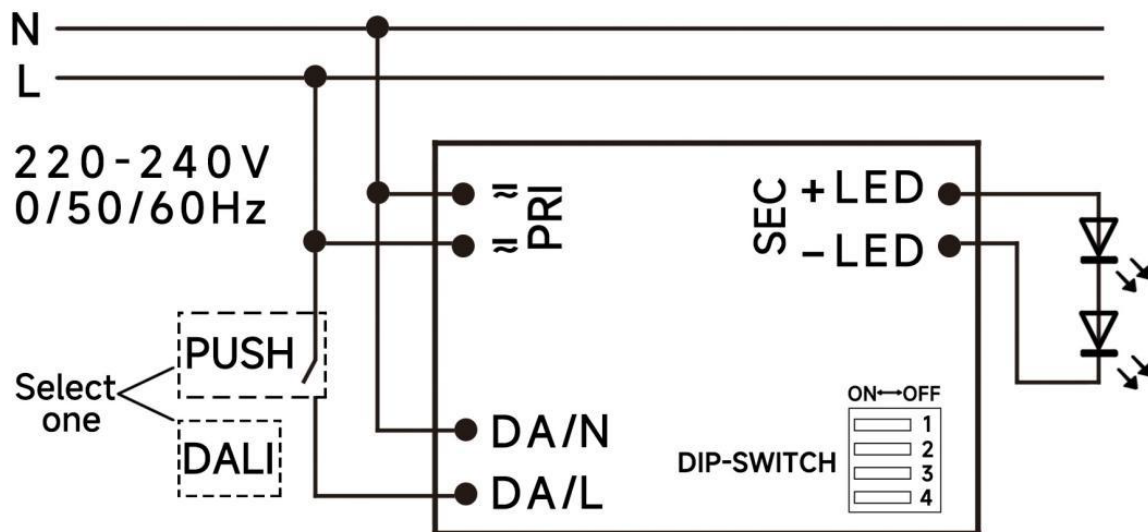
Modelo	ROBDALI42105					
Salida	Corriente de salida	150mA	200mA	...	1000mA	1050mA
	Tensión de salida	2,5-52Vcc	2,5-52Vcc	...	2,5-42Vcc	2,5-42Vcc
	Tensión sin carga	59Vcc				
	Potencia asignada	25,57W				
	Precisión de la corriente	±5%				
	Rizado	±3%				
	Tiempo de encendido	<0,7 segundos a plena carga				
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca				
	Rango de frecuencia	50-60Hz				
	Factor de potencia	>0,95 a plena carga				
	Distorsión armónica (THD)	≤10% a plena carga				
	Eficiencia	>87% a plena carga				
	Corriente de entrada	0,26A máximo				
	Consumo sin carga	≤0,5W				
Regulación	Regulación	0-10V, RX, PWM				
	Rango de regulación	DALI-2 (IEC 62386-101,102,207) & Pulsador				
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C				
	Temperatura de caja	Máximo 85°C				
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación				
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +80°C				
Protecciones	Sobre carga	103-120% protección con auto-recuperación				
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación				
	Sobre tensión	59Vcc con auto-recuperación				
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación				
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV, ENEC, CCC, RCM				
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384				
	Tensión de aislamiento	3750V. <5mA. 1 minuto				
	Resistencia aislamiento	> 4MΩ a 500Vcc				
	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3				
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-2; EN 61000-4-5 1KV				
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Tc 85°C				
	Dimensiones	97 x 43 x 30mm (sin tapas) (Largo x Ancho x Alto) 131 x 43 x 30mm (con tapas)				
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.					

▪ Configuración de la corriente de salida

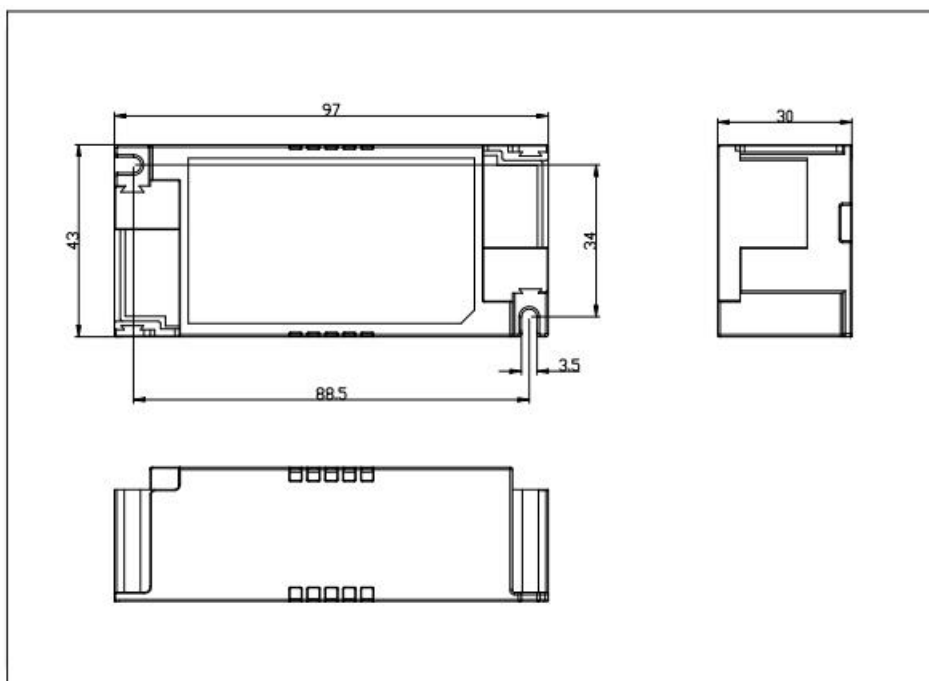
Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia	Posición de los jumpers			
			1	2	3	4
150mA	2,5-52Vcc	7,8W	-	-	-	-
200mA		10,4W	ON	-	-	-
250mA		13W	-	ON	-	-
300mA		15,6W	ON	ON	-	-
350mA		18,2W	-	-	ON	-
400mA		20,8W	ON	-	ON	-
500mA		26W	-	ON	ON	-
600mA		31,2W	ON	ON	ON	-
700mA		36,4W	-	-	-	ON
750mA		39W	ON	-	-	ON
800mA		41,6W	-	ON	-	ON
850mA		2,5-49Vcc	41,65W	ON	ON	-
900mA	2,5-46Vcc	41,4W	-	-	ON	ON
950mA	2,5-44Vcc	41,8W	ON	-	ON	ON
1000mA	2,5-42Vcc	42W	-	ON	ON	ON
1050mA	2,5-40Vcc	42W	ON	ON	ON	ON

*Configuración de fábrica

▪ Diagrama de conexión

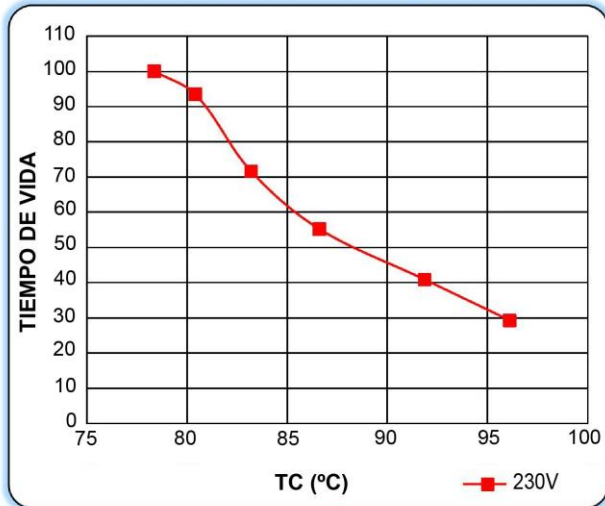


▪ Especificaciones Mecánicas

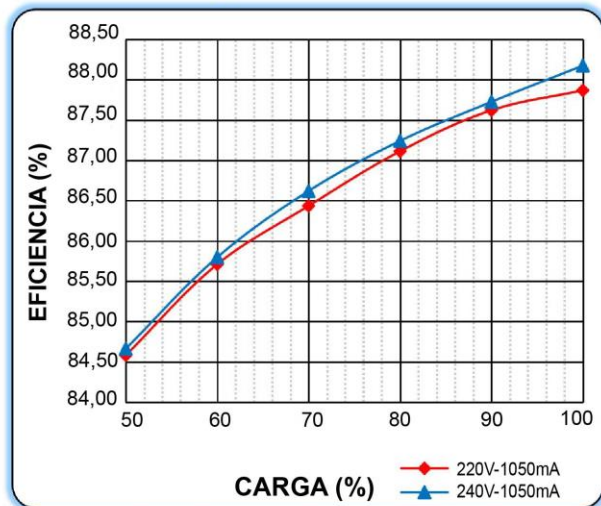


■ Curvas

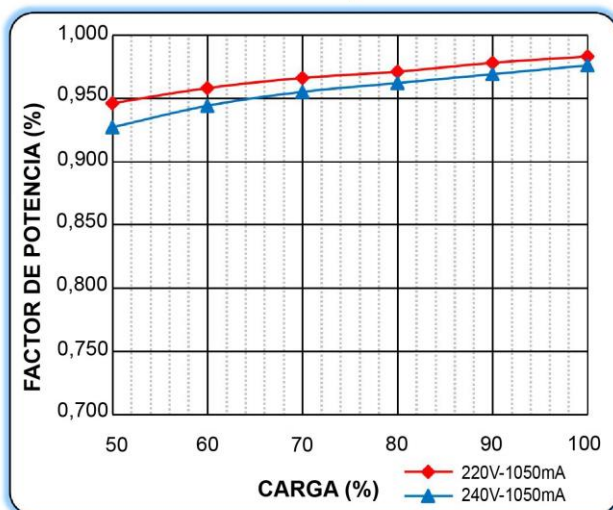
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



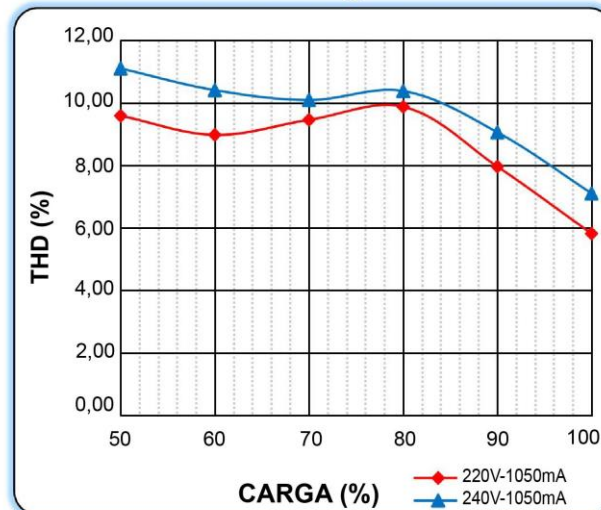
Eficiencia vs Carga



Características Factor de potencia



Distorsión armónica vs Carga



▪ **Rango de operación**

