



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 300-1050mA
- Clase I con toma de tierra, no aislado. Para integrar
- Regulación DALI-2 o 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 FMS-100-1050 N-S DALI-2 LD es un led driver con salida en corriente constante regulable por DALI-2 (DT6) o pulsador y corriente de salida ajustable mediante dip-switch. Diseñado para alimentar leds en serie que trabajen entre 300 y 1050mA. Su forma tipo balastro alargado, plano y estrecho permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Este modelo está certificado como equipo para integrar. Tiene una alta eficiencia y corrección activa del factor de potencia. Su baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| • Tensión de Salida | 50-220Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 300-1050mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 100W | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | 94% | • Dimensiones | 280 x 30 x 21mm |

■ Especificaciones

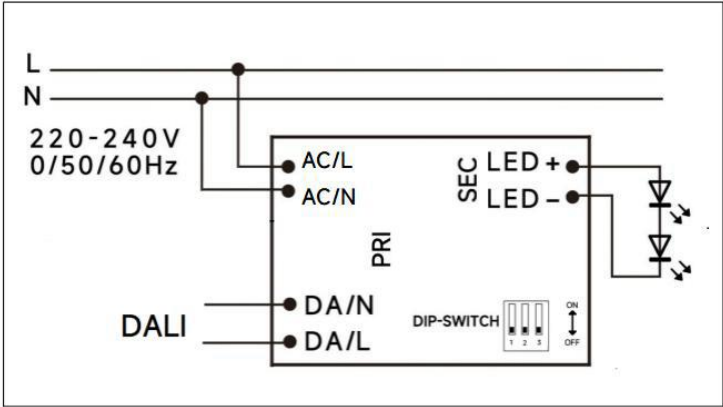
Modelo	FMS-100-1050 N-S DALI-2 LD						
Salida	Corriente de salida	300mA	350mA	400mA	...	1000mA	1050mA
	Tensión de salida (Vcc)	50-220			...	50-100	50-95,24
	Tensión sin carga	<250V RMS					
	Potencia asignada	75W					
	Precisión de la corriente	±5%					
	SVM	≤0,4					
	Pst	≤1					
	Tiempo de encendido	<0,8 segundos					
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca					
	Rango de frecuencia	0/50/60Hz					
	Factor de potencia	>0,95 a plena carga y 230V					
	Distorsión armónica (THD)	10% a plena carga y 230V					
	Eficiencia	94% a plena carga y 230V					
	Corriente de entrada	0,65A máx.					
	Consumo sin carga	<0,3W					
Regulación	Regulación	DALI-2 y pulsador					
	Rango de regulación	1-100%					
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -25°C hasta +60°C					
	Temperatura de caja	80°C					
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación					
	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +60°C					
Protecciones	Sobre carga	103-120% protección Latch off					
	Corto circuito	Protección Latch off					
	Sobre tensión	>250V RMS. Protección Latch off					
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación					
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, ENEC, EL, CB					
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384					
	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3					
	Inmunidad CEM	EN 61547					
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Tc 80°C					
	Dimensiones	280 x 30 x 21mm (Largo x Ancho x Alto)					
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.						

Configuración de la corriente de salida

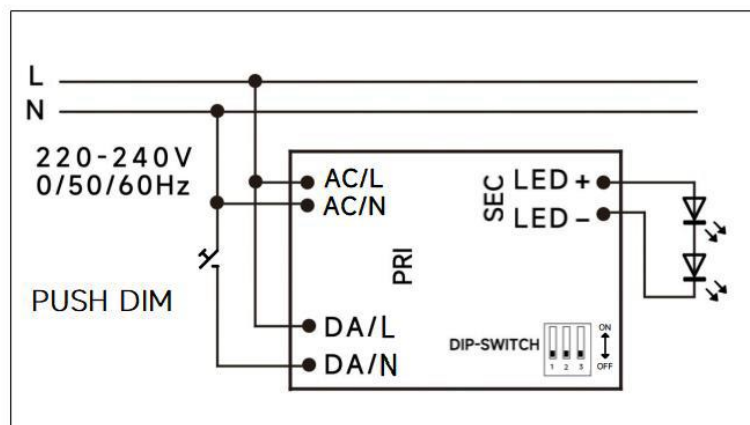
Número	Salida				Posición del Switch			
	Corriente (mA)	Tensión (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)	1	2	3	4
*1	300mA	50-220Vcc	250Vcc	66	-	-	-	-
2	350mA			77	ON	-	-	-
3	400mA			88	-	ON	-	-
4	450mA			99	ON	ON	-	-
5	500mA	50-200Vcc		110	-	-	ON	-
6	550mA	50-181,82Vcc		121	ON	-	ON	-
7	600mA	50-166,67Vcc		132	-	ON	ON	-
8	650mA	50-153,85Vcc		100	ON	ON	ON	-
9	700mA	50-142,89Vcc		100	-	-	-	ON
10	750mA	50-133,34Vcc		100	ON	-	-	ON
11	800mA	50-125Vcc		100	-	ON	-	ON
12	850mA	50-117,65Vcc		100	ON	ON	-	ON
13	900mA	50-111Vcc		100	-	-	ON	ON
14	950mA	50-105,27Vcc		100	ON	-	ON	ON
15	1000mA	50-100Vcc		100	-	ON	ON	ON
16	1050mA	50-95,24Vcc		100	ON	ON	ON	ON

*Configuración de fábrica

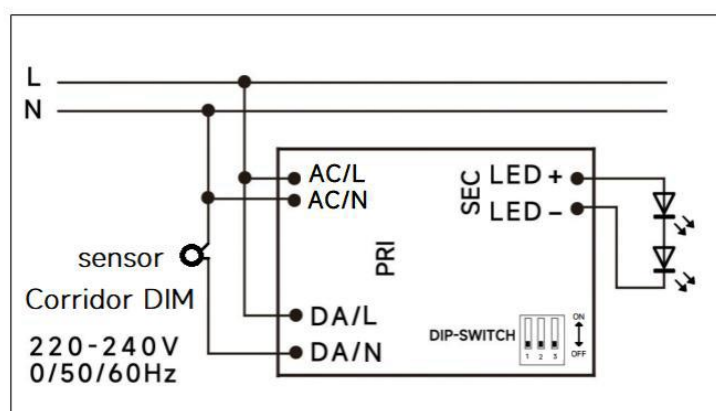
Diagrama de conexión



Aplicación DALI



Aplicación Pulsador



Aplicación Corridor DIM

■ Especificaciones Mecánicas

