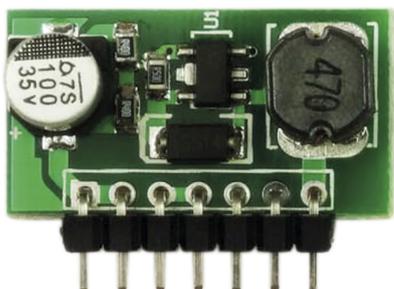


DCDC-DRIVER1-300MA

módulo driver de corriente constante



Este dispositivo es un driver de corriente constante de 300mA para la alimentación de hasta 7 leds de 1W.

Es una solución con muy buen rendimiento al no ser necesario el uso de resistencias en la salida del driver.

Características

Tipo	Datos	Observaciones
Descripción	Driver CC	Corriente constante
Potencia	7W	Máximo 7 leds de 1W
Voltaje de entrada	7 ~ 30V	Recomendada a 24V
Voltaje de salida	1,2~28V	Diferencia mínima entre el voltaje de entrada y salida de 2V
Corriente de salida	300mA	Salida fija
Temperatura de trabajo	-40°C ~ +71°C	Si la temperatura de trabajo es superior a 40°C, se debe reducir la potencia de trabajo o se debe mejorar la disipación de calor.
Rendimiento	97%	Cuanto menor es la diferencia de voltaje entre la entrada y la salida mayor es el rendimiento.
Dimensiones	26*14*10 mm	
Peso	3,5 g	
Modo de conexión	Pines	
IP	IP20	
Protección cortocircuito	Sí	
Protección inversión polaridad	No	
Rizado de salida	2% (max)	20M - ancho de banda. Cuanto mayores sean la tensión o la corriente, mayor es el rizado
Precisión de corriente de salida	± 3%	
Estabilidad de corriente de salida	± 1%	
Disipación de potencia interna	700mW	Para 24V de entrada y 5 leds
Rizado y rizo	120mV	Para 24V de entrada y 5 leds
Frecuencia de la señal PWM	1000Hz	Mín 20Hz, MAX 20000Hz
Señal PWM	2.8V - 6V	

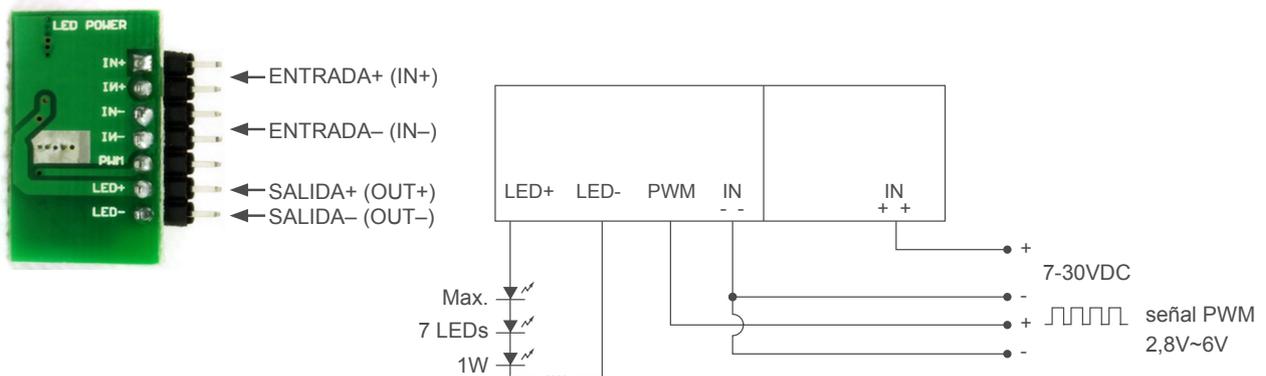
DCDC-DRIVER1-300MA

módulo driver de corriente constante

Comportamiento

Entrada		Salida		P(in)	P(out)	Rendimiento
V (V)	I (Ah)	V (V)	I (Ah)	W	W	%
7,98	0,14	3,00	0,32	1,14	0,97	85,18%
6,98	0,08	1,20	0,33	0,57	0,39	68,35%
30,00	0,28	27,99	0,29	8,40	8,20	97,63%
30,00	0,03	1,20	0,28	0,75	0,34	44,80%

Modo de uso



- No sobrepasar los límites de voltaje de entrada.
- No conectar más de 7 leds de 1W en serie.
- No cortocircuitar las conexiones de entrada y salida.
- No invertir polaridad de las conexiones de entrada.
- Señal PWM entre los valores indicados.

Precauciones!

- Para evitar cualquier tipo de descarga eléctrica o incendio, no exponga este aparato al a lluvia o a la humedad
- Coloque siempre el convertidor en un entorno que esté bien ventilado.
- No exponga el convertidor a la luz solar directa o fuente de calor.
- Mantenga el convertidor fuera del alcance de los niños.
- Mantener lejos del agua, humedad, aceite o grasa y a salvo de cualquier sustancia inflamable.
- Coloque el convertidor en un lugar seguro y sin riesgo de caídas.