

HLK-10D4805B

CONVERTIDOR DC-DC ENTRADA (36V-72V) SALIDA 5 V 2A 10W

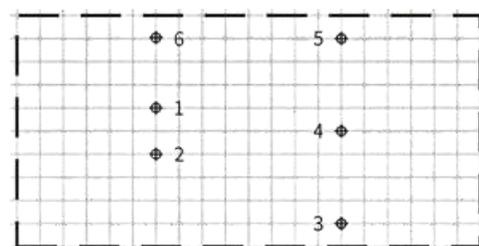
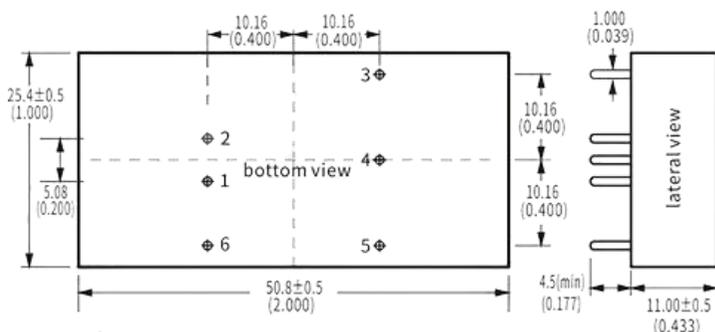


DESCRIPCIÓN

El módulo de potencia de la serie B de 10 W DC/DC potencia de salida es de 10 W, 2:1 amplio rango de entrada de voltaje, eficiencia de hasta 86%, voltaje de aislamiento convencional 1500VDC, permite la temperatura de funcionamiento -40°C a +85°C, con sobre corriente de salida, función de protección corta, es ampliamente utilizado en campos médicos, industriales, de energía, instrumentación, comunicación, ferrocarril y otros campos.

CARACTERÍSTICAS

- Encapsulado DIP estándar y patillas estándar.
- Amplio rango de voltaje de entrada 36~72VDC 10W.
- Bajo consumo, protección medioambiental, consumo en espera de sólo 0,3 W (valor típico).
- Tensión de aislamiento de entrada y salida de 1500 VCC.
- Alta eficiencia, eficiencia de conversión de hasta el 86% (Typ) Rango de temperatura de funcionamiento: -40°C~+85°C.
- Buena protección y auto-recuperación contra cortocircuito y sobre corriente de salida.
- Alta fiabilidad, diseño de larga duración, trabajo continuo de más de 100000H.
- Encapsulado y sellado con pegamento impermeable y termoconductor de alta calidad respetuoso con el medio ambiente, a prueba de polvo, humedad, golpes y retardante de llama Cumple los requisitos de las pruebas de seguridad UL/CE/EMC.
- Se puede utilizar en medicina, control industrial, energía eléctrica, instrumentación, comunicación, ferrocarril y otros campos.

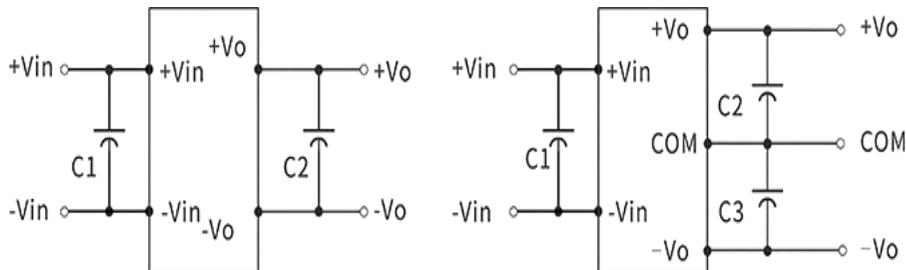


AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

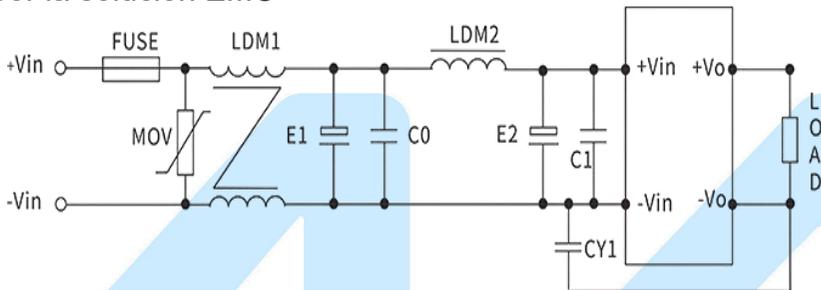
Realizó	CECA
Revisó	ARM
Fecha	02/01/2023

APLICACIÓN

Capacitancia generalmente recomendada: C1: 47-100 μ F; C2, C3: 10-22 μ F.



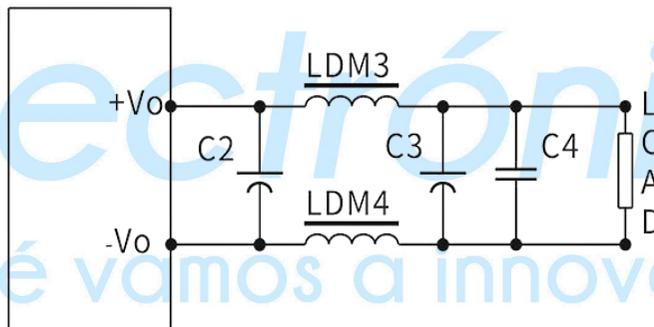
Circuito recomendado por la solución EMC



Parámetros recomendados:

- FUSIBLE: Conecte el fusible correspondiente según las necesidades del cliente
- Varistor MOV: 14D101K
- LDM1 / inductancia de modo común: 15mH
- E1, E2 capacitor electrolítico: 100uF/100V
- C0, C1 capacitor cerámicos: 1 μ F / 100V
- Inductor de modo diferencial LDM2: 15uH
- Condensador Y2 de seguridad CY1: 1nF / 250Vac

Circuito periférico de salida recomendado



Parámetros recomendados:

Código del dispositivo	Salida de 5V	Salida de 9V/12V/15V	Salida de 24V
Inductancia LDM3/4	1 μ H	2.2 μ H	4.7 μ H
Capacitor electrolítico C2/3	220 μ F	100 μ F	68 μ F
Capacitor cerámico C4	1 μ F/50V		

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	CECA
			Revisó	ARM
			Fecha	02/01/2023