

Transformadores aislados CC/CC de modo conmutado

¿Dónde?

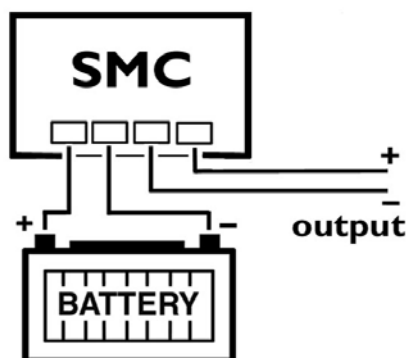
Los transformadores CC/CC de modo conmutado con aislamiento galvánico (SMG)-se aplican en situaciones en las que es obligatorio o deseable disponer de una separación galvánica entre las tensiones de entrada y salida, como en barcos y al transportar productos peligrosos. También se recomiendan las separaciones galvanizadas en caso de alta tensión de entrada, como en carretillas elevadoras.

¿Cómo?

Los transformadores de la serie SMG combinan un alto rendimiento (aprox. 85%) con gran fiabilidad y una carcasa compacta. Los transformadores de alta potencia están equipados con un ventilador regulado por temperatura. Todos los transformadores de la serie están equipados con un dispositivo de seguridad de cortocircuitos y limitación de corriente. Gracias a la separación galvánica, también se pueden utilizar los transformadores en serie.

¿Por qué?

La elección de un transformador de la serie SMG depende de si es o no obligatorio disponer de una separación galvanizada entre la entrada y la salida. También hay que tener en cuenta la importancia de consumir el mínimo de energía e impedir la generación de calor (ahorro de combustible/medio ambiente). Se puede obtener una corriente de salida fiable y segura de una tensión fuente entre 9VCC y 120 VCC (repartida entre 4 alcances de tensión).



Transformador SM aislado	100W o	200W o		300W o	
Potencia de salida	100	200		360	W
Tensión de entrada (x)	12 (9-18)	o 24 (20-35)	o 48 (30-60)	o 72 (60-120)	CC V
Tensión de salida (y)	12 (12,50) o 24 (24,50)				CC V
Estabilidad de la tensión de salida	~ 2				%
Tolerancia de la tensión de salida	3				%
Rendimiento	~ 85				%
Aislamiento	> 400V RMS entre entrada, salida y carcasa.				
Corriente de reposo	<25	<25		<25	mA
Ventilador regulado por temperatura		√		√	
Incremento de la temperatura después de 30 minutos – carga máxima	25	30		30	°C
Peso	1,1	1,3		3,1	kg.
Medidas	152x88x49	182x88x49		160x163x64	mm