

SEVCON[®]
Electrification Partner

DC/DC Family

CONVERTIDOR CC/CC

El convertidor CC/CC de Sevcon de alta frecuencia se adapta a cualquier vehículo eléctrico y está diseñado para conectarse permanentemente entre la batería de tracción y diversos componentes de baja tensión tales como luces de trabajo, faros destellantes, cláxones, limpia-parabrisas, aparatos de pesaje, etc...

El convertidor elimina la necesidad de accesorios de alto voltaje costosos.

CARACTERISTICAS

- * Alta Frecuencia – maniobra silenciosa
- * Potencia de salida: 500W o 300W
- * Protección sobretensiones
- * Protección polaridades
- * Protección cortocircuito
- * Completamente aislado
- * Índice de protección IP67
- * Portafusible integrado opcional
- * Conformidad UL



Sevtronic⁺⁻
Tu Partner Tecnológico desde 1985

Tensiones de entrada y salida

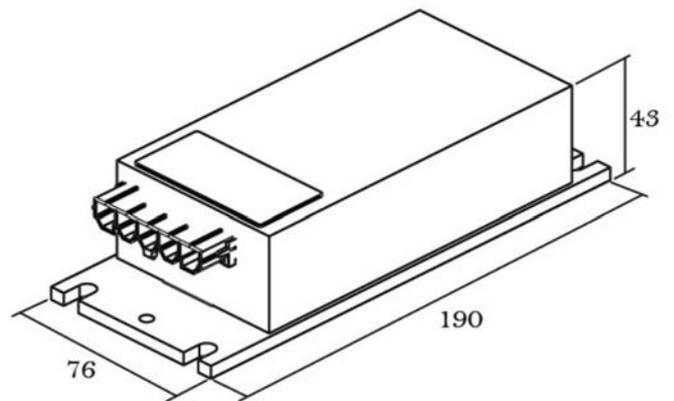
Existen varias referencias, para los distintos voltajes de entrada y salida.

Potencia de salida de 500 o 300W.

Tensión de entrada: 36V, 48V, 72V, 80V, 96V.

Tensión de salida: 12V, 13,5V, 14,5V.

Para otras combinaciones contactar con fábrica.



Potencia de salida & Instalación

Los convertidores CC/CC tienen un pico de 500W o 300W dependiendo del modelo, de la instalación y temperatura ambiental.

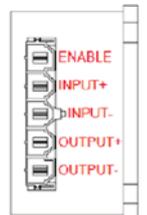
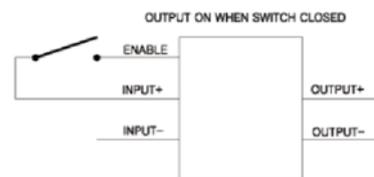
El rendimiento térmico del convertidor CC/CC depende de la temperatura ambiental y del disipador de calor, por lo que se recomienda el montaje del convertidor en una superficie de irradiación apropiada.

Para operaciones seguras la temperatura del convertidor CC/CC no debe exceder los 80°C. Se recomienda el uso de fusible para asegurarse que la corriente de salida no sobrepasa las limitaciones.

Habilitador de salida Enable

Disponibles en varios modelos con conector de 5 pines. Esta función permite activar/desactivar la tensión de salida del convertidor mediante una señal de entrada fuerte o débil. Con el fin de ajustar la tensión de salida, conectar el dispositivo en el INPUT + del convertidor.

El circuito abierto del pin ENABLE desactiva la tensión de salida del convertidor.



Salida aislada

El convertidor procura mayor seguridad al estar totalmente aislado

Sevtronic^{+ -}
Tu Partner Tecnológico desde 1985

SEVTRONIC SA
C/Jules Verne, 5 08006-Barcelona
www.sevtronic.com

Tel. +34 932262085
info@sevtronic.com