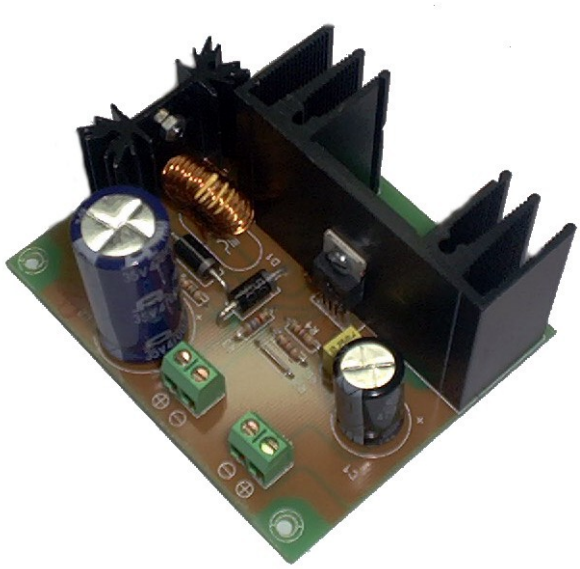
DC/DC CONVERTER
CONVERTISSEUR DC/DC
CONVERTIDOR CC/CC
STEP-UP 12V / 2A
LB-10



TECHNICAL CHARATERISTICS

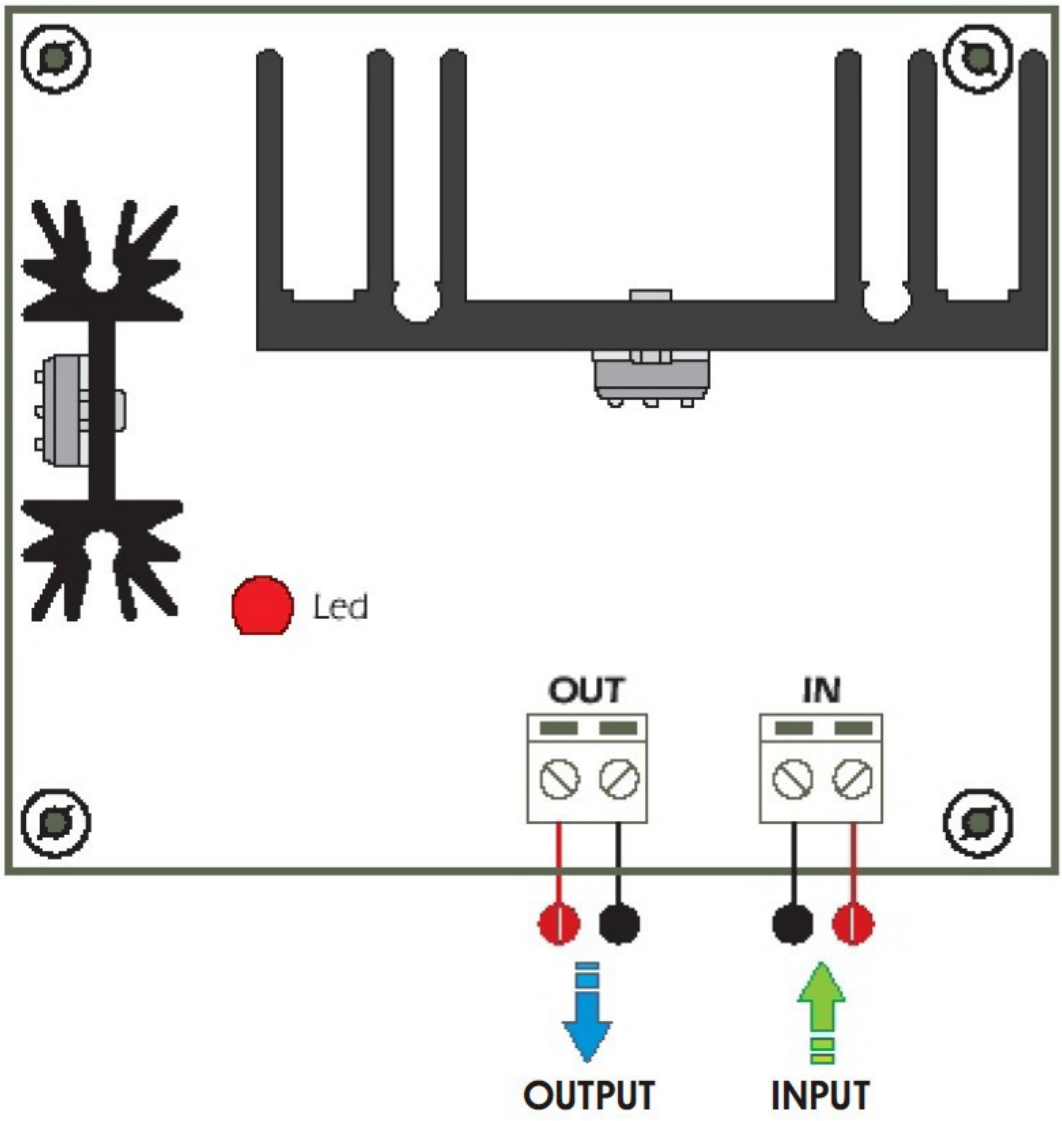
Input Voltage.	8 to 40 V. DC.
Min Input Current.	5A (peak) 3,5A
Max Output Current.	2 A.
Standby Consumption .	40 mA.
Output accuracy.	2%.
Protection against temperature excess.	Internal.
Protection against polarity inversion (I P.P).	Yes.
Operating indication.	Led 5mm.
Dimensions	72 x 87,5 x 40 mm.
Din Rail	C-7566

It provides a constant output of 12 V and a maximum of 2A for any input voltage between 8 to 40v.
Incorporates output short circuit protection, LED indicator.
POWER. Is supplied from the input voltage. This shall be in the range of not less than 8V. And no more than 40V. D.C.
The voltage used must be perfectly stabilized, we recommend the use of a short power-circuitable with low ripple, or a battery. In no event shall use basic power supply, which would affect circuit performance.
To activate the circuit for a micro space of time, consumption soars momentarily. This current peak disappears quickly, stabilizing consumption according to the connected load. However, it will be necessary sizing or employ an input that can provide at least 5A.
NOTE. Install a fuse and a switch to the protection and safety, as reflected in the applicable EC
OUT AND OPERATION. Maintain output voltage stable regardless of the input value, (long as you keep within the margins allowed), providing 12 V. D.C. and a maximum consumption of 2A.
Depending on the value of the input signal and the consumption of the load, the output voltage may vary by 2%.
In case of output short circuit, protection act automatically turning off the LED, and dropping points 0.5 V. Approx. The amount of power to be around 1A.
Although the maximum time is 3 minutes, please quickly disconnect the circuit input when it detects the short circuit.
It is possible that some sources with limited current capability or quick too short circuit protection, voltage drop when connecting the converter, the peak instantaneous consumption of it in the boot. If this happens it is necessary to check the source may subministrar a stream of 5A, and reduce the sensitivity of the short circuit thereof.
Install it in a metal box with ventilation as during operation the heat dissipates circuit. One negative to the box.

Il fournit un débit constant de 12 V et un maximum de 2 A pour une tension d'entrée comprise entre 8 à 40V.
Intègre la protection de court-circuit de sortie, indicateur LED.
ALIMENTATION. Est fourni à partir de la tension d'entrée. Ce sera dans la gamme de pas moins de 8V. Et pas plus de 40V. À courant continu
La tension utilisée doit être parfaitement stabilisée, nous recommandons l'utilisation d'une puissance de court-circuitable avec une faible ondulation, ou une batterie. En aucun cas, utiliser une alimentation de base, ce qui aurait une incidence sur les performances du circuit.
Pour activer le circuit pour un micro espace de temps, la consommation s'élève momentanément. Ce pic de courant disparaît rapidement, la consommation de stabilisation en fonction de la charge connectée. Cependant, il sera nécessaire encollage ou d'employer une entrée qui peut fournir au moins 5A.
NOTE. Installez un fusible et un interrupteur pour la protection et la sécurité, comme en témoigne la CE applicable
SORTIE ET FONCTIONNEMENT. Maintenir la tension de sortie stable quelle que soit la valeur d'entrée, (tant que vous gardez dans les marges autorisées), fournissant 12 V. À courant continu et une consommation maximale de 2A.
En fonction de la valeur du signal d'entrée et la consommation de la charge, la tension de sortie peut varier de 2%.
En cas de court-circuit de sortie, loi sur la protection éteignant automatiquement la LED, et des points de chute 0,5 V. Env. La quantité d'énergie pour être autour de 1A.
Bien que la durée maximale est de 3 minutes, s'il vous plaît rapidement déconnecter l'entrée du circuit quand il détecte un court-circuit.
Il est possible que certaines sources ayant une capacité limitée actuelle ou protection rapide du circuit trop court, chute de tension lors de la connexion du convertisseur, la consommation instantanée sommet de celui-ci dans le coffre. Si cela arrive, il est nécessaire de vérifier la source peut subministrar un flux de 5A, et réduire la sensibilité du court-circuit de celui-ci.
Installer dans une boîte métallique avec une ventilation en cours de fonctionnement la chaleur se dissipe circuit. Le seul point négatif de la boîte.

Proporciona una salida constante de 12 V y un máximo de 2A para cualquier tensión continua de entrada entre 8 y 40v.
Incorpora protección contra cortocircuito de salida, led indicador.
ALIMENTACIÓN . Se alimenta de la propia tensión de entrada. Esta deberá situarse en un rango no inferior a 8V. Y no superior a 40V. C.C.
La tensión empleada deberá estar perfectamente estabilizada, recomendamos el empleo de una fuente de alimentación corto-circuitable con bajo nivel de rizado, o una batería. En ningún caso deben utilizarse simples alimentadores ni rectificadores, que afectarían el rendimiento del circuito.
Al activar el circuito, durante un micro espacio de tiempo, el consumo se dispara momentáneamente. Este pico de corriente desaparece rápidamente, estabilizandose el consumo según la carga conectada. No obstante, será necesario dimensionar o emplear una de entrada que pueda proporcionar un mínimo de 5A.
NOTA. Instale un fusible y un interruptor para la protección y seguridad, tal como refleja la norma CE
SALIDA Y FUNCIONAMIENTO. Mantendrá la tensión de salida estable independientemente del valor de la entrada, (siempre que se mantenga entre los márgenes admitidos), proporcionando 12 V. C.C. Y un consumo máximo de 2A.
Dependiendo del valor de la señal de entrada y el consumo de la carga, la tensión de salida puede variar un 2%.
En caso de cortocircuito de salida, la protección actuará de forma automática apagando el led, y cayendo la señala 0,5 V. Aprox. El consumo del aparato se situará en torno a 1A.
Aunque el tiempo máximo es de 3 minutos, aconsejamos desconecte rápidamente la entrada del circuito cuando se detecte el cortocircuito.
Es posible que algunas fuentes con una capacidad de corriente limitada o una protección contra cortocircuito demasiada rápida, caiga la tensión en el momento de conectarla al convertidor, por el pico de consumo momentáneo de éste en el arranque. Si esto sucede será necesario comprobar que la fuente puede subministrar una corriente de 5A, y reducir la sensibilidad de corto circuito de la misma.
Realice la instalación en una caja metálica con ventilación ya que durante su funcionamiento el circuito disipa calor. Una el negativo a la caja.

GENERAL WIRING MAP



Cebek (R) is a registered trademark of the Fadisel group