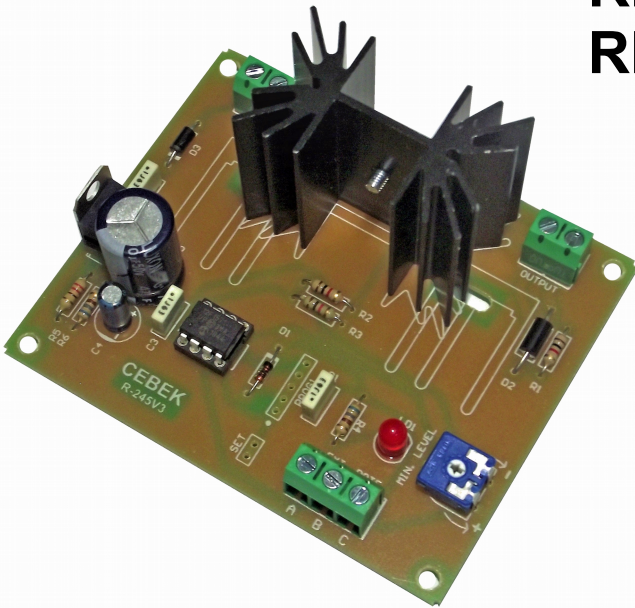




DC REGULATOR DC - 4 A. RÉGULATEUR DC - 4 A. REGULADOR DE CC - 4 A. REGULADOR DE CC - 4 A. R-24



Technical characteristics

Supply Voltage : 8-30 V. D.C.
Consumption : 35 to 125 mA
Maximum load : 4 A.
Frequency PWM : 100Hz
External Potentiometer : 10 K ohms
Measures : 87 x 72 x 36 mm.
Weight : 65,5 gr
Din Rail : C-7566

It allows a PWM regulation from 0 to 100% of the load connected to the circuit.
It incorporates a led indicator and minimum output setting.

POWER SUPPLY : The power supply voltage cannot be less than 8 VDC. nor higher than 30 V.DC.
We recommend using a stabilized power supply or a battery for the correct operation of the circuit. The supply voltage must be equal to the voltage of the device to be regulated.
For example, if you want to regulate a 24V DC motor, you will need to supply the 24V DC circuit.
Connect the power supply to the "Input" terminal respecting the polarity of $\pm$.
Install a switch and a fuse for the protection of the circuit and your own safety, according to CE standard.
Before activating the switch, make the rest of the circuit connections.

OUTPUT CONNECTION AND MINIMUM ADJUSTMENT : Connect the "Output" terminal to the device you want to regulate. Remember that it cannot consume more than 4 A. To adjust the minimum output level, act on the "Min Level" potentiometer.

POTENTIOMETER CONNECTION : To regulate the output level, connect a 10K ohm potentiometer to the "EXT. POT. "

Il permet une régulation PWM de 0 à 100% de la charge connectée au circuit.
Il incorpore un indicateur LED et un réglage de sortie minimum.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE : La tension d'alimentation ne peut pas être inférieure à 8 VCC. ni supérieur à 30 V.DC.

Nous vous recommandons d'utiliser une alimentation stabilisée ou une batterie pour le bon fonctionnement du circuit. La tension d'alimentation doit être égale à la tension de l'appareil à réguler.
 Par exemple, si vous souhaitez réguler un moteur 24VDC, vous devrez alimenter le circuit 24V DC.
 Connectez l'alimentation à la borne «Input» en respectant la polarité de $\pm$.
 Installez un interrupteur et un fusible pour la protection du circuit et votre propre sécurité, selon la norme CE.
 Avant d'activer le commutateur, effectuez le reste des connexions du circuit.

CONNEXION DE SORTIE ET RÉGLAGE MINIMUM : Connectez la borne «Sortie» à l'appareil que vous souhaitez réguler. N'oubliez pas qu'il ne peut pas consommer plus de 4 A. Pour régler le niveau de sortie minimum, actionnez le potentiomètre «Min Level».

RACCORDEMENT DU POTENTIOMÈTRE : Pour régler le niveau de sortie, connectez un potentiomètre de 10K ohms à «EXT. POT. »

Permite una regulación PWM del 0 al 100% de la carga conectada al circuito.
 Incorpora led indicador y ajuste de mínimo de salida .

ALIMENTACIÓN : La tensión de alimentación no podrá ser inferior a 8 V. CC. ni superior a 30 V.CC .
 Le recomendamos emplear una fuente de alimentación estabilizada o una batería para el correcto funcionamiento del circuito . La tensión de alimentación debe ser igual a la tensión del aparato a regular.
 Por ejemplo, si desea regular un motor de 24 VCC., deberá suministrar al circuito 24 V.CC.
 Conecte la alimentación al borne "Input" respetando polaridad de $\pm$.
 Instale un interruptor y un fusible para la protección del circuito y su propia seguridad, según norma CE.
 Antes de activar el interruptor, realice el resto de conexiones del circuito.

CONEXIÓN DE LA SALIDA Y AJUSTE DE MÍNIMO : Conecte borne "Output" al aparato que desee regular. Recuerde que éste no podrá consumir más de 4 A. Para ajustar el mínimo de nivel de salida actúe sobre el potenciómetro "Min Level ".

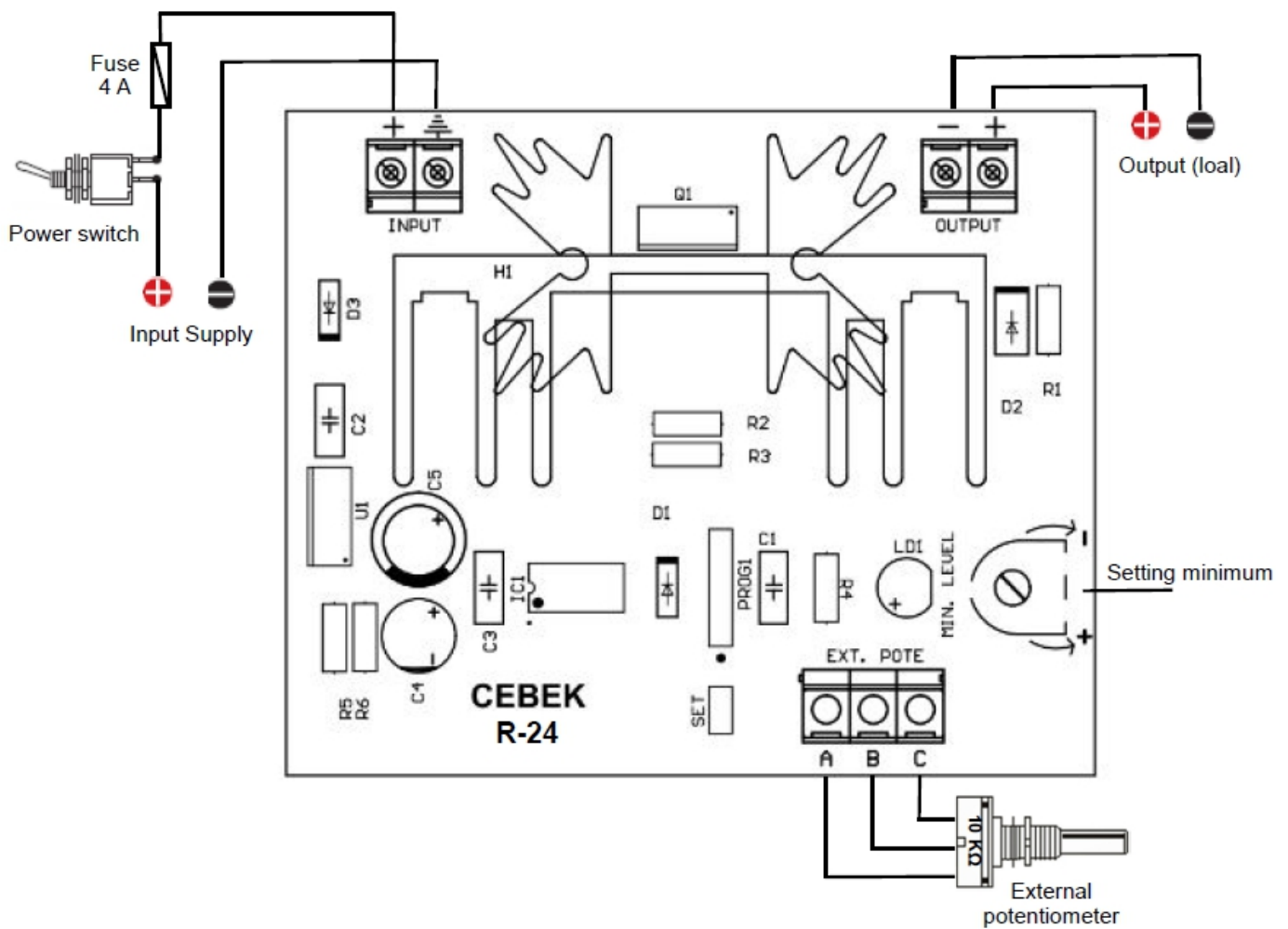
CONEXIÓN DEL POTENCIÓMETRO : Para regular el nivel de salida, conecte un potenciómetro de 10K ohms al borne "EXT. POT."

Permet una regulació PWM del 0 al 100% de la càrrega connectada al circuit.
 Incorpora led indicador i ajust de mínim de sortida.

ALIMENTACIÓ : La tensió d'alimentació no podrà ser inferior a 8 V. CC. ni superior a 30 V.CC.
 Li recomanem emprar una font d'alimentació estabilitzada o una bateria per al correcte funcionament del circuit.
 La tensió d'alimentació ha de ser igual a la tensió de l'aparell a regular.
 Per exemple, si desitja regular un motor de 24 VCC., haurà de subministrar al circuit 24 V.CC.
 Connecteu l'alimentació al born "Input" respectant polaritat de $\pm$.
 Instal·li un interruptor i un fusible per a la protecció del circuit i la seva pròpia seguretat, segons norma CE.
 Abans d'activar l'interruptor, realitzi la resta de connexions del circuit.

CONNEXIÓ DE LA SORTIDA I AJUST DE MÍNIM : Connecteu born "Output" a l'aparell que desitgi regular. Recordeu que aquest no podrà consumir més de 4 A. Per ajustar el mínim de nivell de sortida actúi sobre el potenciómetre "Min Level".

CONNEXIÓ DEL POTENCIÒMETRE : Per regular el nivell de sortida ,connecti un potenciómetre de 10K ohms al born "EXT. POT. "



Note. This printed circuit is used for several models, it is normal to have free spaces.

Note. Ce circuit imprimé est utilisé pour plusieurs modèles, il est normal d'avoir des espaces libres.

Nota. Este circuito impreso se emplea para varios modelos, es normal que hayan espacios libres.

Nota. Aquest circuit imprès s'utilitza per a diversos models, és normal que hi hagin espais lliures.