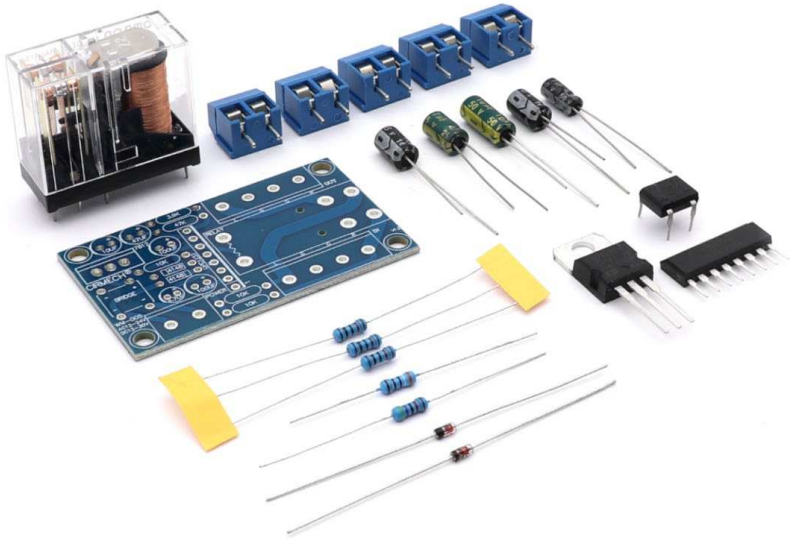
EN: This Datasheet/Document is presented by the manufacturer.

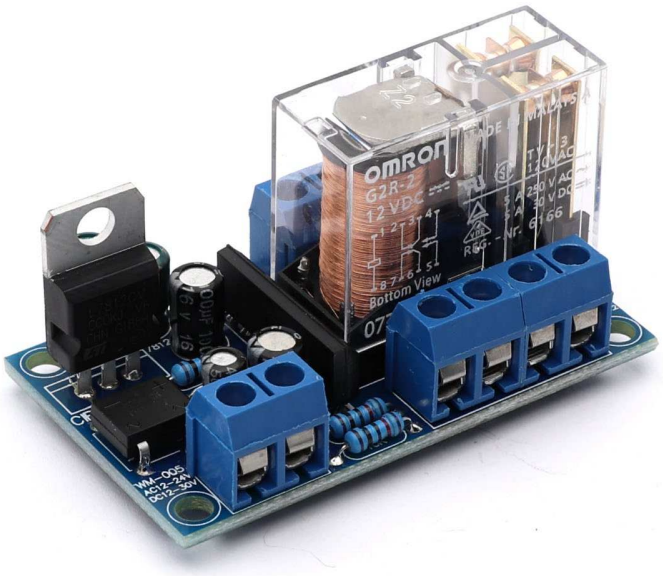
Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

UPC1237-M

Hangszóró védelem (koppanásgátló)

hestore no.: 100.445.77





Ebből az építőkészletből egy stereo, az audio erősítő és a hangsugárzók közé beépítendő úgynevezett „koppanásgátló” áramkör készíthető, mely megvédi a hangsugárzókat a különböző feszültség tranziensektől, illetve az erősítő meghibásodásából fakadó más, nem kívánt hatásoktól, ezen felül pedig az erősítőt is védi a hangsugárzók hibáival szemben. Az alkalmazott reléknek köszönhetően a hangátvitel minősége a Hi-Fi követelményeknek is megfelel.

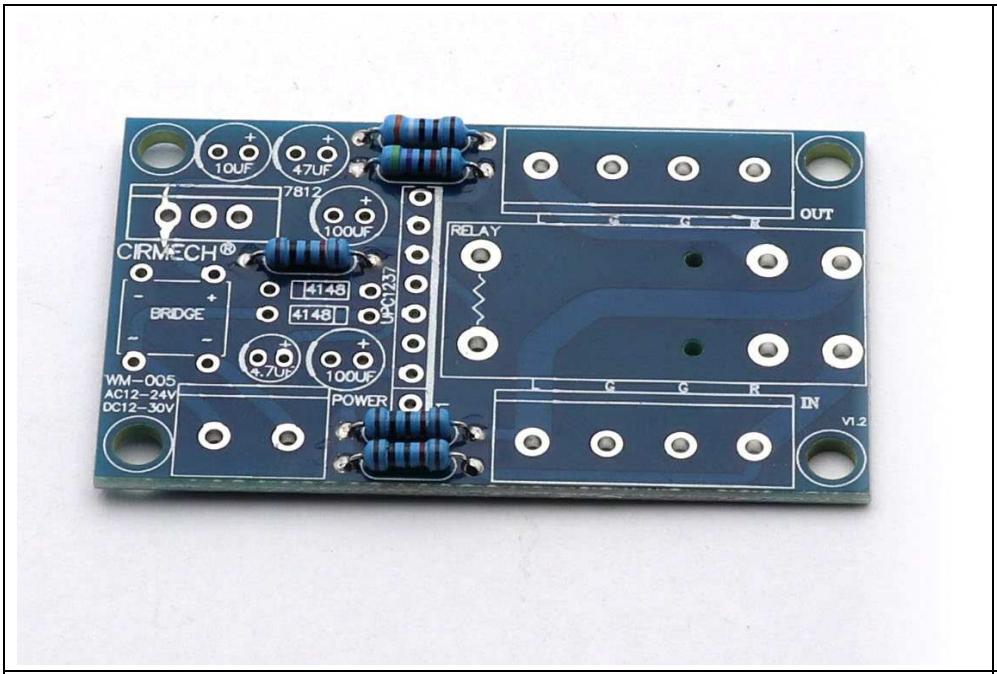
Műszaki adatok:

- Működési feszültség: 12…24V AC és DC
- Elkészítési idő: 20 perc
- Méretek: 100 x 43.5 x 23mm
- Terhelhetőség: max. 2 x 200W

Alkatrészlista:

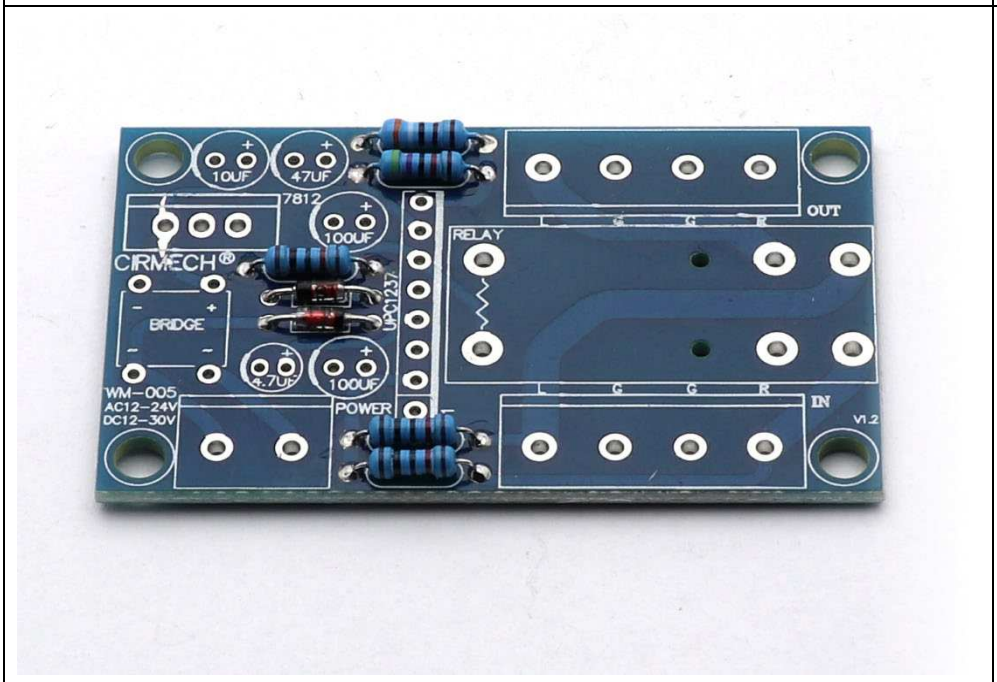
Megnevezés	Darabszám
WM-005 PCB	1
10kΩ	3
47kΩ	1
3.9kΩ	1
1N4148	2
100µF/16V	2
47µF/25V	1
10µF/50V	1
4.7µF/50V	1
DB107 graetz	1
UPC1237	1
7812	1
2p sorkapocs	1
G2R-2 relé	1

Összeszerelés:



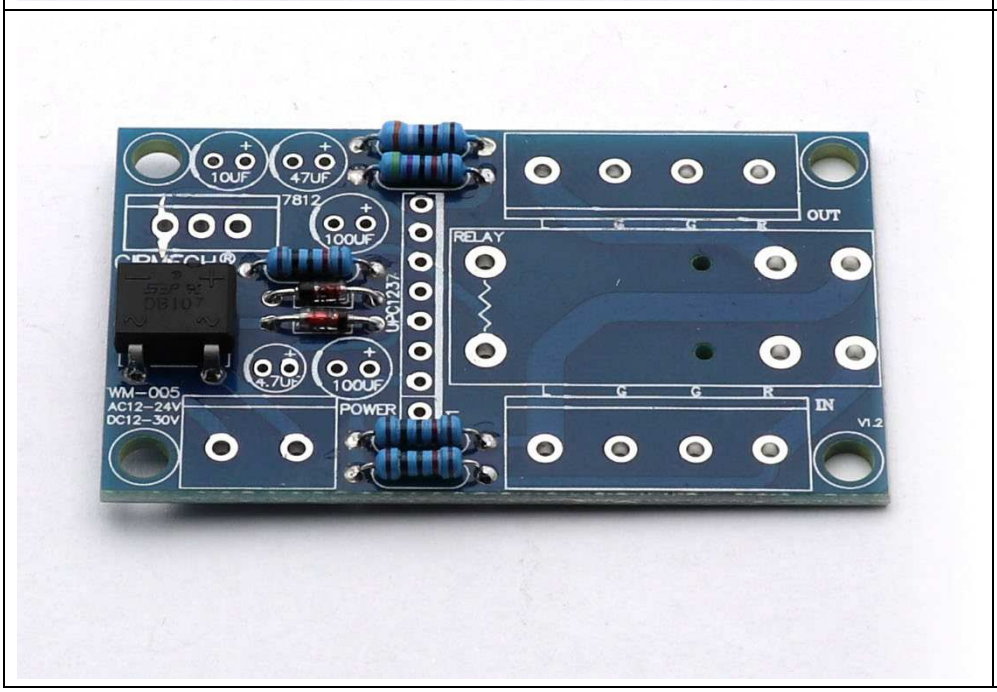
Ellenállások beforrasztása:
10kΩ 3db
47kΩ 1db
3.9kΩ 1db

Lehetőség szerint ellenőrizd az ellenállások értékét egy műszer segítségével.
Figyelj az értékekre és a pozícióra!



Diódák beforrasztása:
1N4148 2db

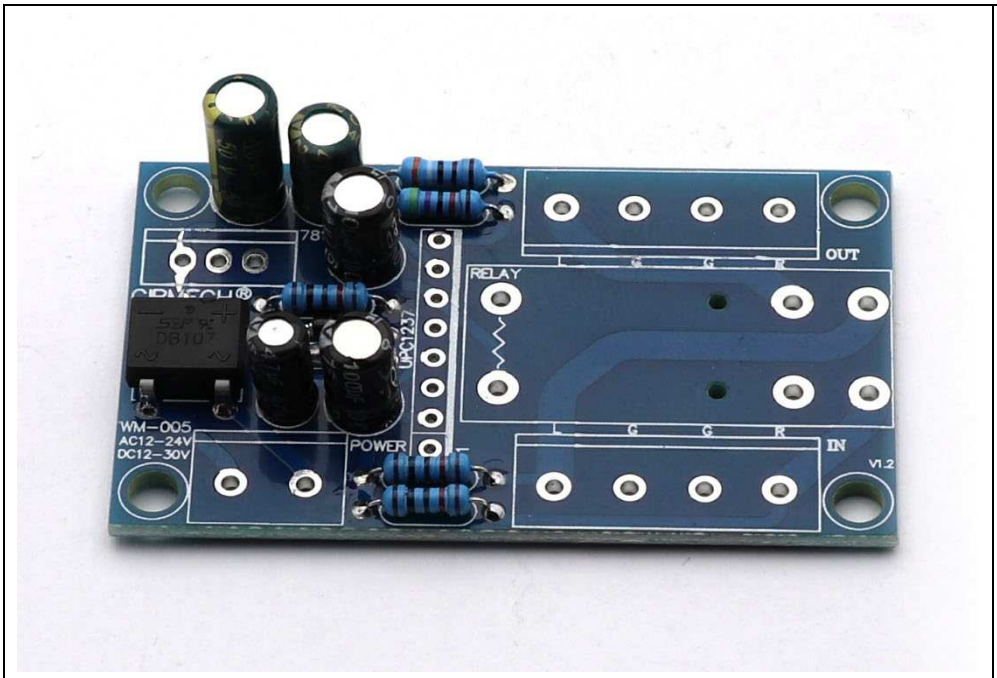
Figyelj a polaritásra!
A diódán fekete vonallal van jelölve a katód.
A PCB-n fehér szitázással jelölték a katód irányát.



IC-k beforrasztása:
Graetz híd 1db

Figyelj az irányra!

A graetz hídon ’+’ és ’-’ jelöli a pozitív és negatív kimenetet. Két ’~’ jelöli az AC bemenetet.
A PCB-n ugyan ezek a jelölések találhatóak.

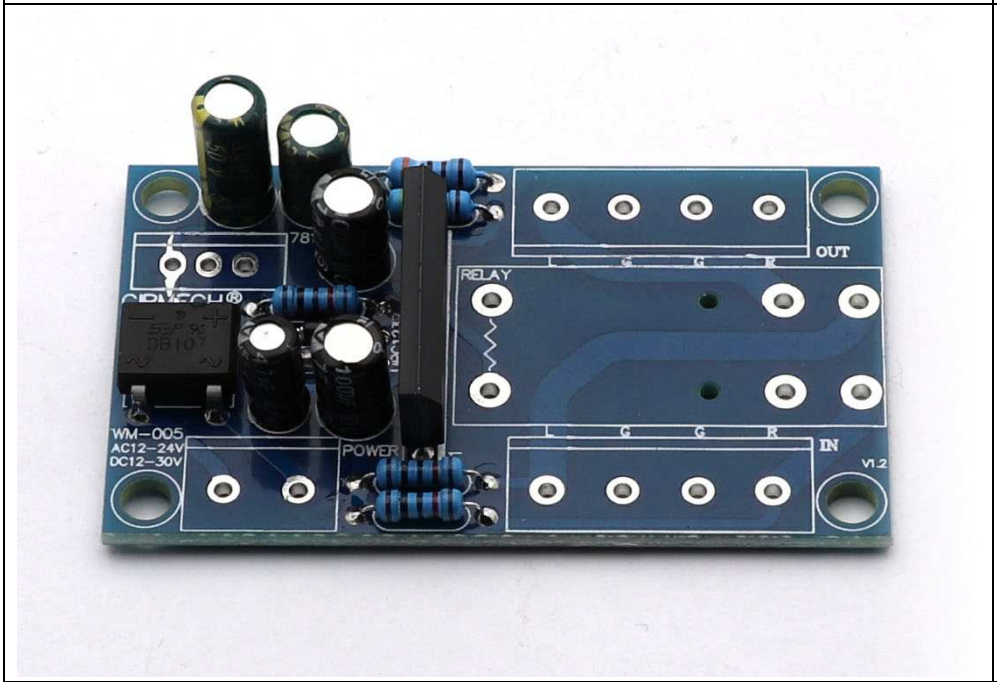


Elektrolit kondenzátorok beforrasztása:

100µF/16V 2db
47µF/25V 1db
10µF/50V 1db
4.7µF/50V 1db

Figyelj a polaritásra!

Az alkatrészen lévő fehér jelzés jelöli a negatív pólust.
Az alkatrész hosszabb lába a pozitív pólus.
A PCB-n ’+’ jelöléssel látták el a pozitív oldalt.

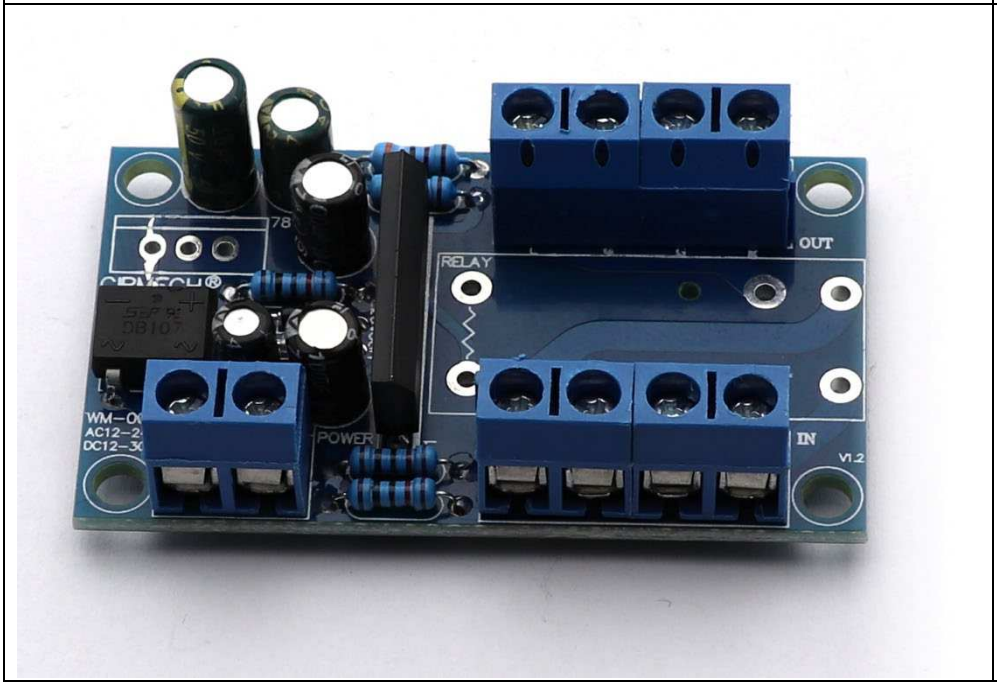


IC beforrasztása:

UPC1237 1db

Figyelj az irányra!

Az alkatrészen lévő letörés a PCB-n lévő vastagabb fehér vonal felé nézzen.

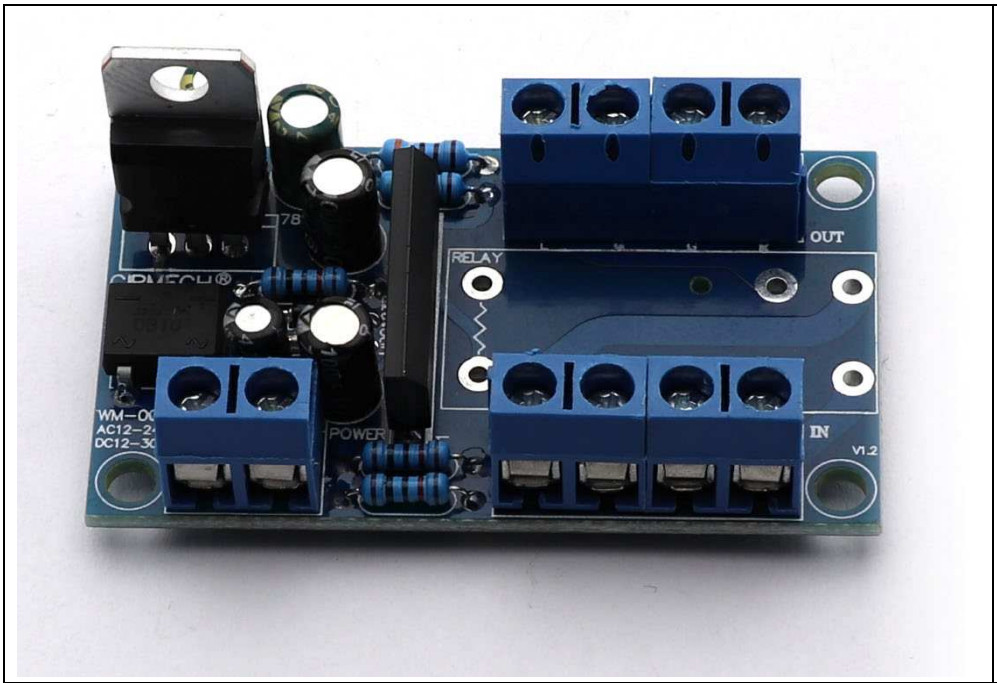


Csatlakozók beforrasztása:

Csavaros sorkapocs 5db

Figyelj az irányra!

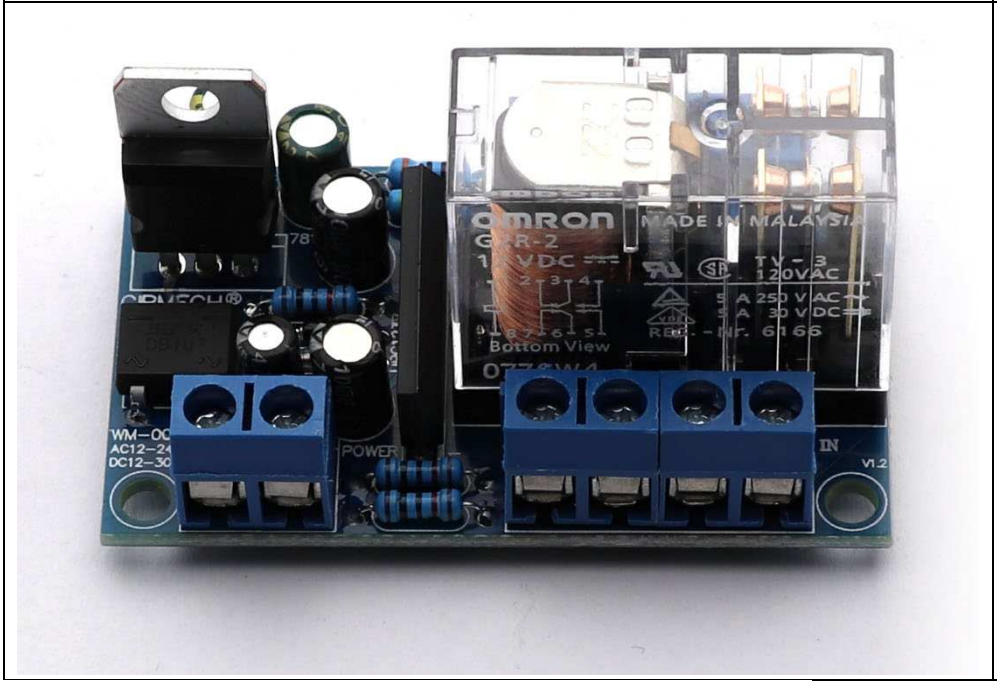
A csatlakozók kifele nézzenek.



Feszültség stabilizátor beforrasztása:
7812 1db

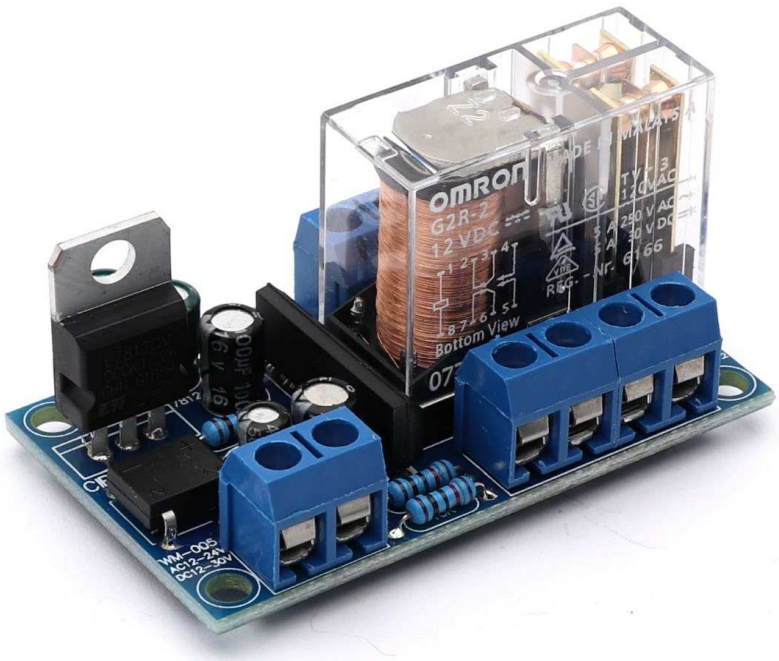
Figyelj az irányra!

A PCB-n található vastag vonal jelöléshez kerüljön az IC hűtőbordája.

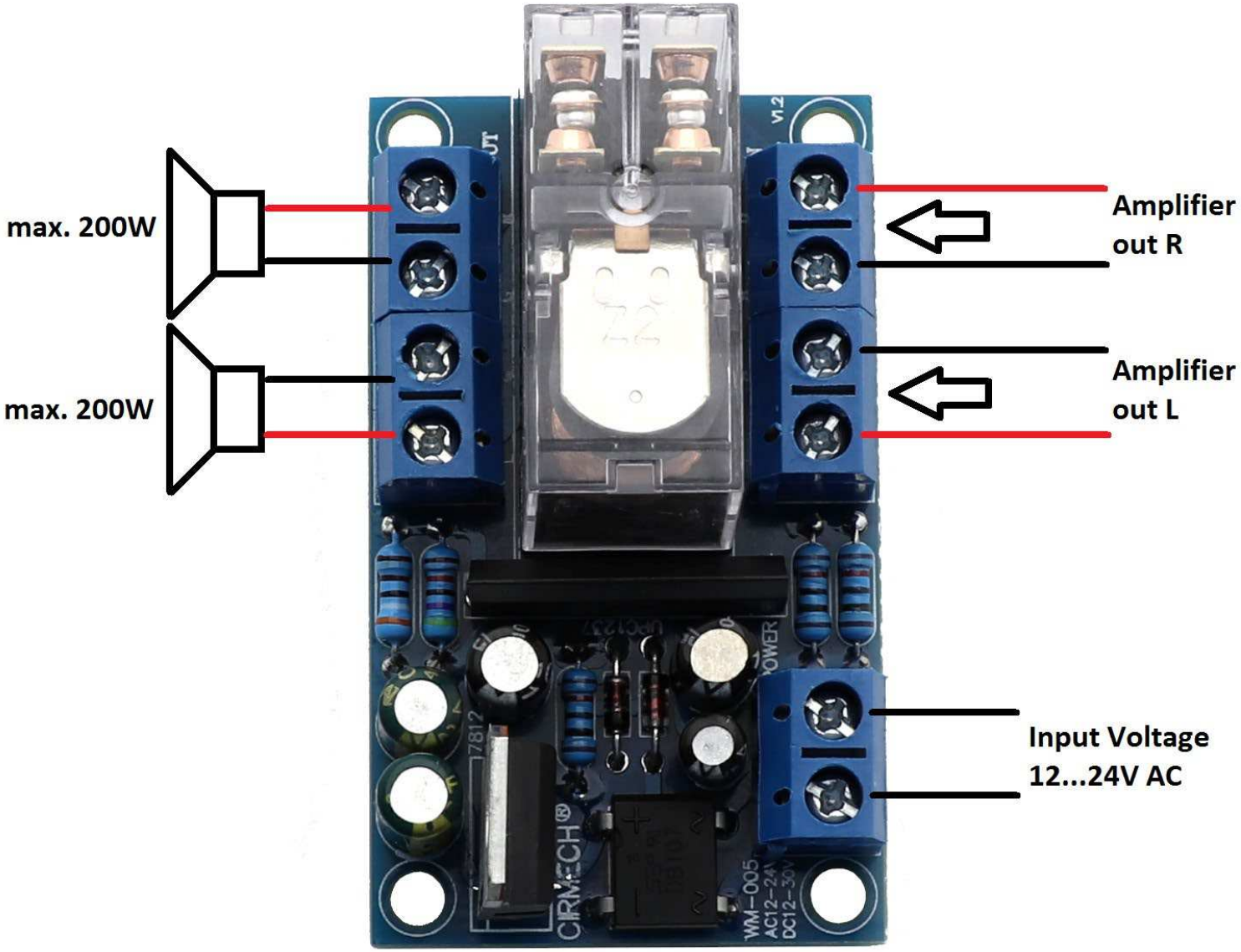


Relé beforrasztása:
G2R-2 1db

Forraszd be a relét a képen látható módon.



Bekötés:


max. 200W
max. 200W
Amplifier
out R
Amplifier
out L
Input Voltage
12...24V AC
CIRMECH®
WM-005
AC12-24
DC12-30