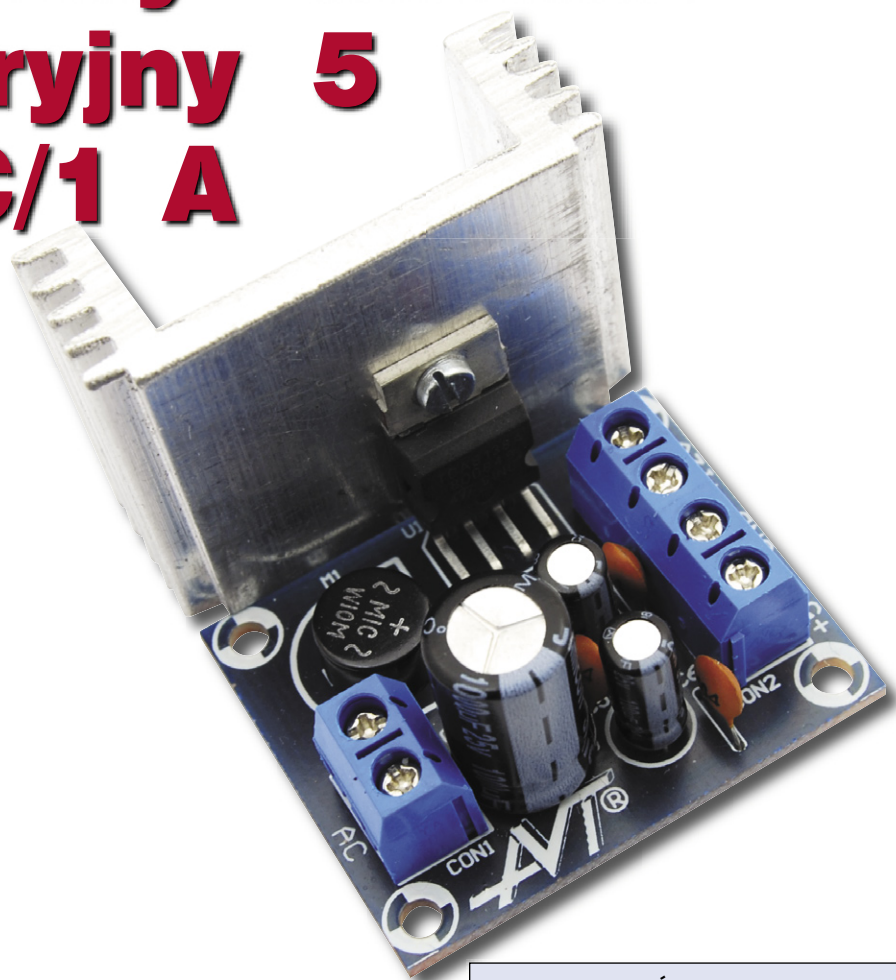


Uniwersalny zasilacz laboratoryjny 5 i 12 VDC/1 A

Układ dostarcza wysokostabilnych napięć o wartościach $+5\text{ V}$ i $+12\text{ V}$, przy stosunkowo wysokiej wydajności prądowej dochodzącej do 1 A . W zasilaczu zastosowano specjalizowany układ TDA8138, który jest wyposażony w zabezpieczenia przeciwzwarceniowe dla każdego wyjścia oraz w bezpiecznik termiczny, wyłączający obciążenie po osiągnięciu przez stabilizator temperatury ok. 125°C .

Rekomendacje:

prosty w wykonaniu, tani zasilacz o parametrach pozwalających zastosować go w każdym laboratorium elektronicznym.



WYKAZ ELEMENTÓW

Kondensatory

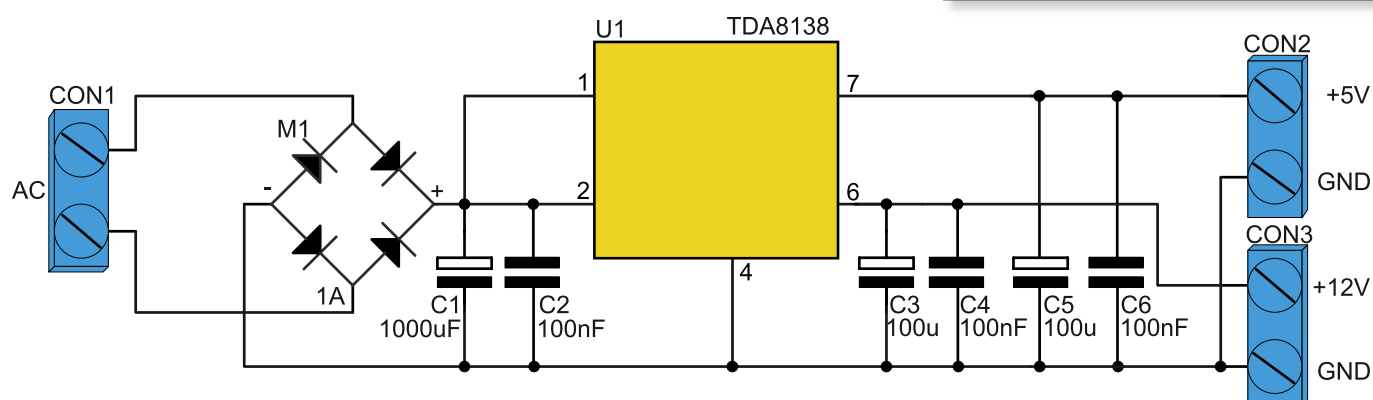
C1: $1000\ \mu\text{F}/25\text{V}$
 C2, C4, C6: $100\ \text{nF}$
 C3, C5: $100\ \mu\text{F}/25\ \text{V}$

Półprzewodniki

M1: mostek prostowniczy ($1\ \text{A}/50\ \text{V}$)
 U1: TDA8138

Inne

CON1...CON3: ARK2
 Radiator



Rys. 1.