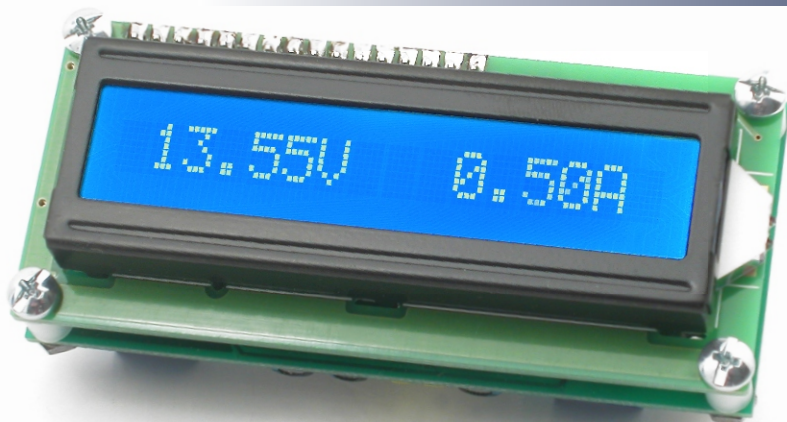


AVT MOD16

Multimetr panelowy Uniwersalny woltomierz / amperomierz do zasilacza lub ładowarki



Właściwości

- pomiar napięcia w zakresie 0...50V, rozdzielczość ok. 50mV
- pomiar prądu w zakresie 0...5A
- wyświetlacz LCD 1x16 znaków
- zasilanie: 7...12VDC
- wymiary modułu: 80 × 36mm

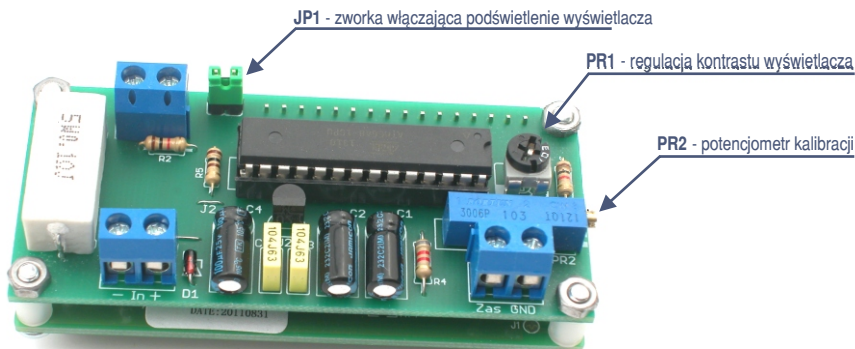
Opis modułu

Miernik przewidziany jest, jako element zasilacza laboratoryjnego. Układ łączy w sobie funkcje woltomierza oraz amperomierza. Idealnie sprawdzi się jako miernik napięcia i prądu ładowania we wszelkiego rodzaju ładowarkach. Pomiar natężenia prądu odbywa się pośrednio poprzez pomiar spadku napięcia na rezystorze włączonym szeregowo od strony minusa zasilania.

Moduł powinien być zasilany przez zewnętrzne źródło napięcia 7...12 V i wydajności prądowej rzędu 100 mA.

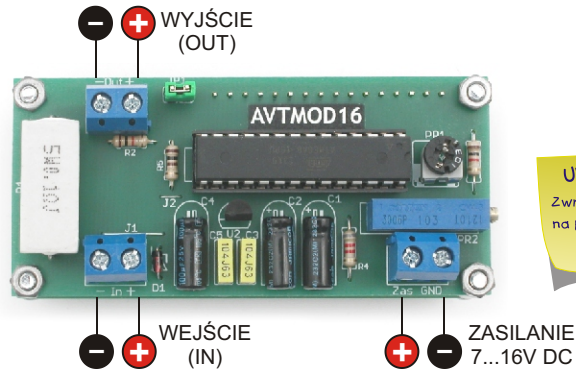
Po włączeniu zasilania, na wyświetlaczu pojawia się ekran powitalny. Po upływie około 1 sekundy na ekranie zostaną wyświetlone dwie wartości:

- napięcie na obciążeniu, wyrażone w Voltach
- natężenie mierzonego prądu, wyrażone w Amperach



Aby wyłączyć podświetlenie wyświetlacza należy zdjąć zworę ZW1. Kontrast wyświetlacza LCD można skorygować przy pomocy potencjometru PR1.

W każdej chwili możliwa jest kalibracja multimetru. Do tego celu potrzebny będzie działający poprawnie dowolny woltomierz (multimetr) lub źródło napięcia odniesienia o znanej wartości z zakresu 2,5...5 V. Aby wykonać kalibrację, dołączamy do złącza pomiaru napięcia napięcie wzorcowe lub równolegle włączamy woltomierz, którego wskazania potraktujemy jako wzorcowe. Za jego pomocą mierzymy napięcie, a następnie potencjometrem PR2 kręcimy do uzyskania wartości jak najbardziej zbliżonej do tej z wskazywanej przez miernik wzorcowy.



Sposób włączenia miernika w mierzony obwód



AVT Korporacja sp. z o.o.

ul. Leszczyńska 11
03-197 Warszawa
tel.: 22 257 84 50
fax: 22 257 84 55
www.sklep.avt.pl

Dział pomocy technicznej:
tel.: 22 257 84 58
serwis@avt.pl