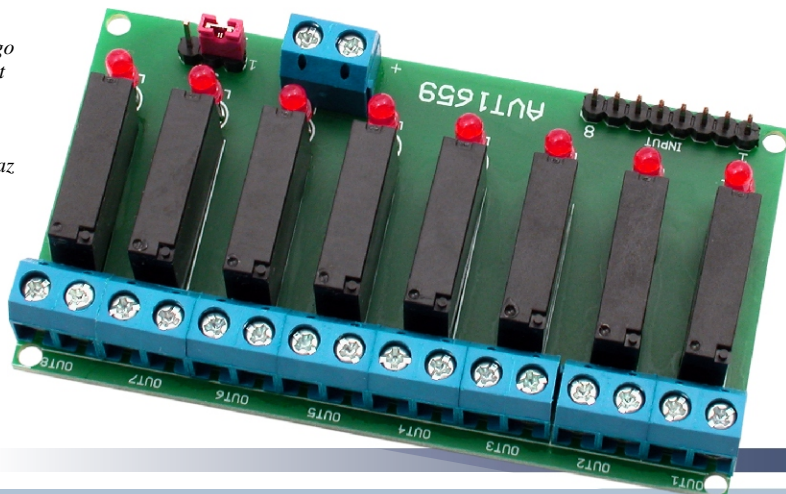


AVT 1659

8-kanalowy, miniaturowy moduł przełączników

Układ nieskomplikowanego modułu wykonawczego jest przeznaczony głównie do współpracy z zestawami AVT390 (8-kanalowy przełącznik RC5/SIRC) oraz AVT924 (Programowany sterownik świateł). W module jako elementy wykonawcze zastosowano przełączniki o dopuszczalnym prądzie obciążenia 5 A przy napięciu 230 V AC.

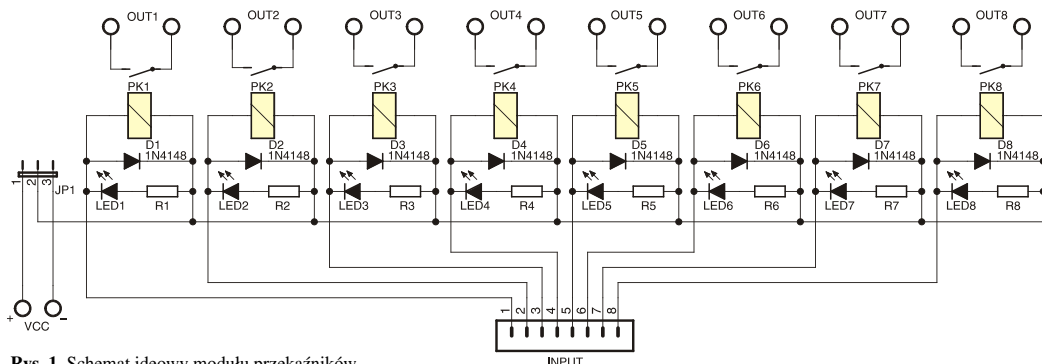


Właściwości

- 8 kanałów
- elementy wykonawcze: przełączniki
- obciążalność każdego z wyjść: 5A/230V
- możliwość pracy z dodatnimi lub ujemnymi impulsami sterującymi
- sygnalizacja załączenia danego kanału – diody LED
- zasilanie: 12V (ze sterownika)

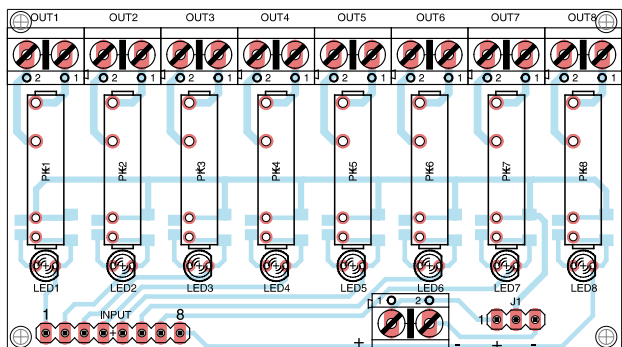
Opis układu

Schemat ideowy modułu przełączników pokazano na **rysunku 1**, natomiast montażowy na **rysunku 2**. Jego konstrukcja umożliwia sterowanie przełączników napięciem dodatnim lub ujemnym podawanym na złącze INPUT. Wyboru sposobu sterowania dokonujemy za pomocą zwory J1. Zwora umieszczona w pozycji „+” powoduje dołączenie do przełączników szyny dodatniej napięcia zasilania i sterowania ich napięciem ujemnym (INPUT). Zworka umieszczona w pozycji „-” oznacza dołączenie do przełączników szyny ujemnej zasilania i konieczność ich



Rys. 1 Schemat ideowy modułu przełączników

sterowania napięciem dodatnim. Układ jest domyślnie sterowany napięciem ujemnym (zworka J1 w pozycji „+”). W wypadku zmiany sposobu sterowania należy odwrócić diody LED1...LED8 oraz diody D1...D8. Decyzję taką najlepiej podjąć przed rozpoczęciem montażu modułu, co zaoszczędzi późniejszego kłopotliwego demontażu i montażu wymienionych elementów.



Rys. 2 Rozmieszczenie elementów na płycie drukowanej

Wykaz elementów

Rezystory:

R1...R8:1 k Ω (0805)

Półprzewodniki:

D1...D8:1N4148 (SMD)

LED1...LED8:dioda LED

Pozostałe:

PK1...PK8:JZC49F/12 V lub podobny

ZAS, OUT1...OUT8:ARK2/500

INPUT:gniazdo goldpin 1×8

J1:goldpin 1×3+zworka



AVT Korporacja sp. z o.o.

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

**ELEKTRONIKA
PARTYCYPACYJNA 01/2012**

Dział pomocy technicznej:

tel.: 22 257 84 58
serwis@avt.pl



Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstających ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

AVT Korporacja zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Montaż i podłączenie urządzenia niezgodny z instrukcją, samowolna zmiana części składowych oraz jakiejkolwiek przeróbki konstrukcyjne mogą spowodować uszkodzenie urządzenia oraz narazić na szkodę osoby z niego korzystające. W takim przypadku producent i jego autoryzowani przedstawiciele nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.