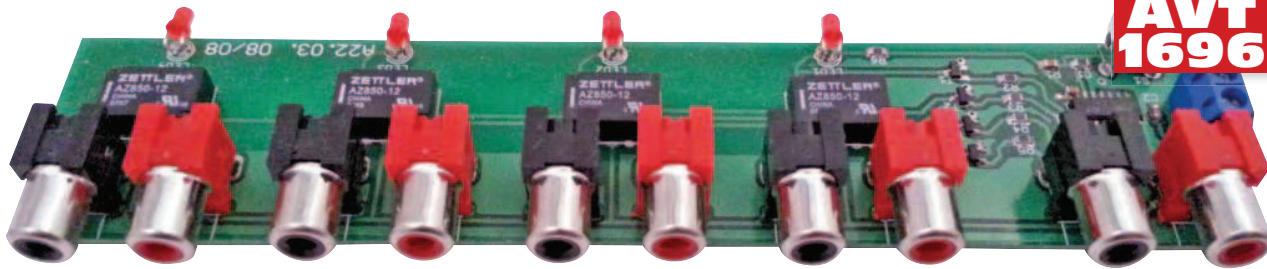


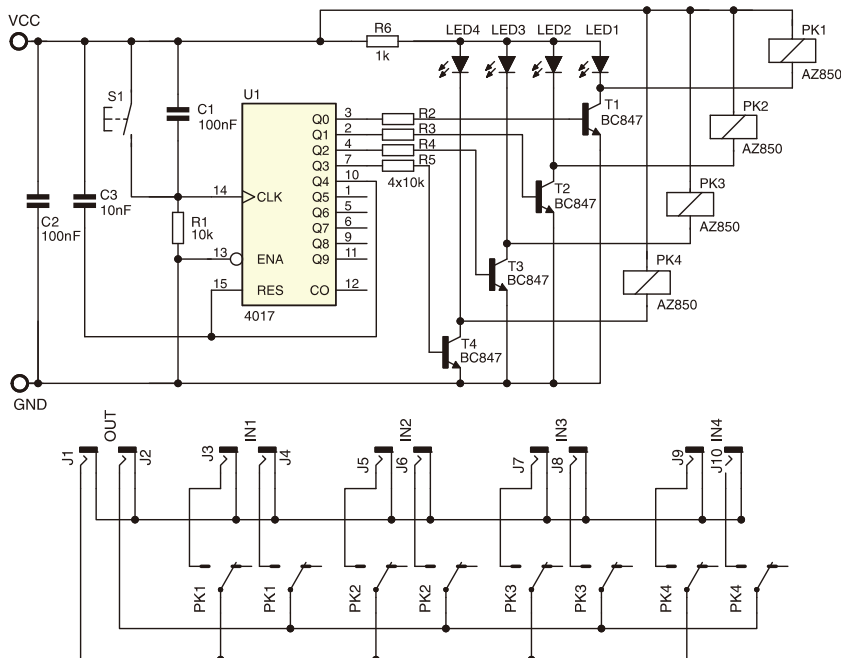
**AVT
1696**



Uniwersalny przełącznik sygnałów



Uniwersalny selektor sygnałów umożliwia przełączanie jednego z czterech niezależnych sygnałów do jednego wejścia urządzenia.



Rysunek 1. Schemat ideowy uniwersalnego przełącznika sygnałów

Schemat elektryczny selektora pokazano na **rysunku 1**, natomiast montażowy na **rysunku 2**. W roli elementów przełączających zastosowano przekaźniki, a wyboru źródła

sygnału wejściowego dokonuje się za pomocą przycisku. Pracą układu steruje popularny układ 4017 zawierający w swej strukturze licznik dziesiętny. Cykl zliczania

W ofercie AVT*
 AVT-1696 A
 AVT-1696 B
 AVT-1696 C

Wykaz elementów:
 R1...R5: 10 kΩ
 R6: 1 kΩ
 C1, C2: 100 nF
 C3: 10 nF
 T1...T4: BC847
 LED1...LED4: dioda LED
 U1: 4017
 PK1...PK4: AZ850-12 lub podobny AZ850
 J1...J10: złącze CINCH

Dodatkowe materiały na CD/FTP:
<ftp://ep.com.pl>, user: 19891, pass: 428jbr30

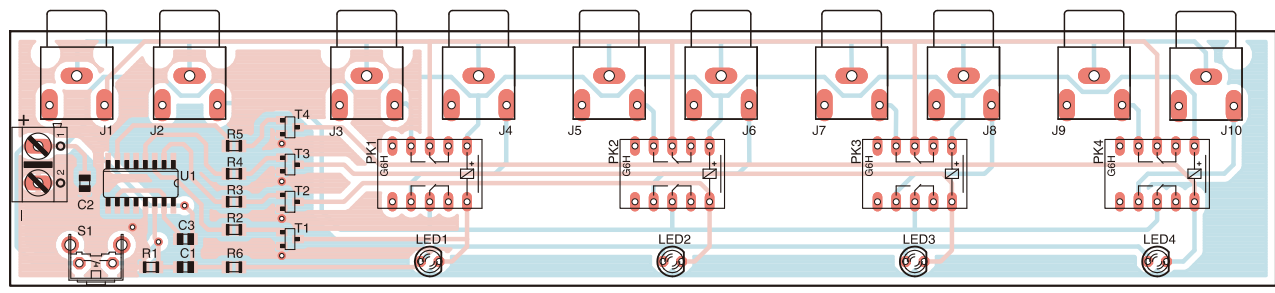
- wzory płytek PCB
- karty katalogowe i noty aplikacyjne elementów oznaczonych w Wykazie elementów kolorem czerwonym

*** Uwaga:**
 Zestawy AVT mogą występować w następujących wersjach:
 AVT xxxx UK to zaprogramowany układ. Tylko i wyłącznie. Bez elementów dodatkowych.
 AVT xxxx A płytką drukowaną PCB (lub płytki drukowane, jeśli w opisie wyraźnie zaznaczono), bez elementów dodatkowych.
 AVT xxxx A+ płytką drukowaną i zaprogramowany układ (czyli połączenie wersji A i wersji UK) bez elementów dodatkowych.
 AVT xxxx B płytką drukowaną (lub płytki) oraz komplet elementów wymieniony w załączniku pdf
 AVT xxxx C to nic innego jak zmontowany zestaw B, czyli elementy wlotowane w PCB. Należy mieć na uwadze, że o ile nie zaznaczono wyraźnie w opisie, zestaw ten nie posiada obudowy ani elementów dodatkowych, które nie zostały wymienione w załączniku pdf
 AVT xxxx CD oprogramowanie (nie często spotykana wersja, lecz jeśli występuje, to niezbędne oprogramowanie można ściągnąć klikając w link umieszczony w opisie kitu)

Nie każdy zestaw AVT występuje we wszystkich wersjach! Każda wersja posiada załączony ten sam plik pdf! Podczas składania zamówienia upewnij się którą wersję zamawiasz! (UK, A, A+, B lub C)
<http://sklep.avt.pl>

został skrócony do czterech stanów przez połączenie wyjścia Q3 z wejściem RES. Kondensator C1 eliminuje drgania styku przycisku S1 mogące powodować niekontrolowaną pracę układu. Każde naciśnięcie przycisku S1 to podanie impulsu na wejście zliczające CLK, które wywołuje zmianę stanu licznika, a w konsekwencji przełączenie kolejnego przekaźnika.

EB



Rysunek 2. Schemat montażowy uniwersalnego przełącznika sygnałów