

Uniwersalny moduł przekaźnikowy

Układ nieskomplikowanego modułu wykonawczego, który umożliwi np. przełączanie napięcia sieci energetycznej sygnałem z większości mikrokontrolerowych urządzeń elektronicznych.

W ofercie AVT*

AVT-1691 A
AVT-1691 B
AVT-1691 C

Wykaz elementów:

Rezystory:

R1...R4: 4,7 kΩ
R5...R8: 1 kΩ
R3: 1 kΩ

Półprzewodniki:

D1...D4: 1N4148
T1...T4: BC557
LED1...LED4: dioda LED

Inne:

PK1...PK4: przekaźnik JQC3FF/012-1ZS lub podobny
OUT1...OUT4: złącze ARK3 (5 mm)
CON1: złącze ARK2 (3,5 mm)
CON2: złącze ARK2 (3,5 mm) - 2 szt.

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

Projekty pokrewne na CD/FTP:

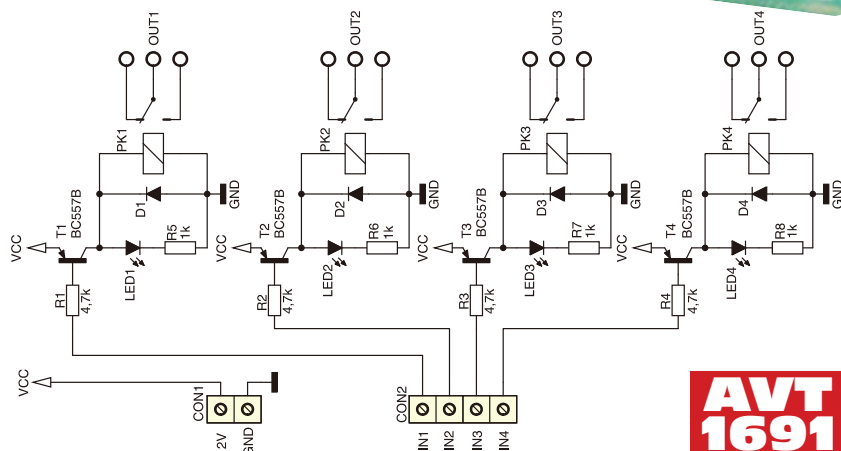
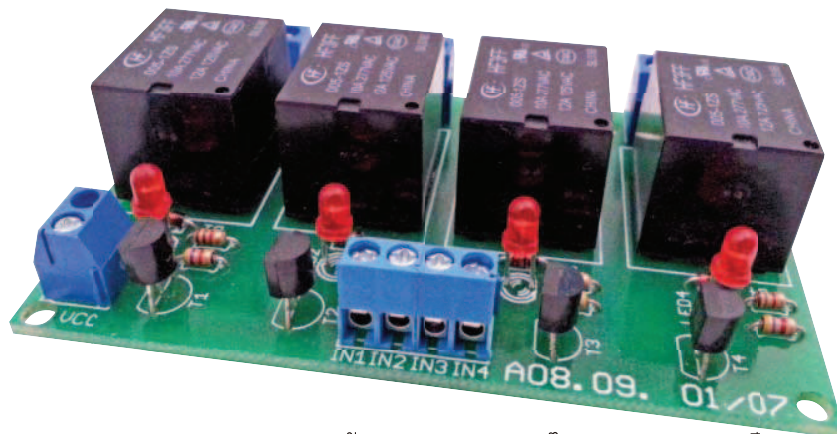
(wymienione artykuły są w całości dostępne na CD)

- AVT-1659 8-kanalowy, miniatury moduł przekaźników (EP 1/2012)
- AVT-5295 Przełączniki BT (EP 6/2011)
- AVT-1656 Uniwersalny moduł wykonawczy (EP 12/2011)
- AVT-5250 Karta przekaźników z interfejsem Ethernet (EP 8/2010)
- AVT-1560 8-kanalowa karta przekaźników (EP 2/2010)
- AVT-5157 Przełącznik internetowy (EP 11/2008)
- AVT-2859 Internetowy sterownik urządzeń (EdW 3/2008)
- AVT-966 Karta przekaźników sterowana przez internet (EP 2/2007)
- AVT-925 Karta przekaźników na USB (EP 4/2006)
- AVT-924 Programowalny sterownik świateł (EP 4/2006)
- AVT-390 8-kanalowy przełącznik sterowany pilotem RC5/SIRC (EP 4/2005)

* Uwaga:

Zestawy AVT mogą występować w następujących wersjach:
AVT xxxx UK to zaprogramowany układ. Tylko i wyłącznie. Bez elementów dodatkowych.
AVT xxxx A płytka drukowana PCB (lub płytki drukowane, jeśli w opisie wyraźnie zaznaczono), bez elementów dodatkowych.
AVT xxxx A+ płytka drukowana i zaprogramowany układ (czyli połączenie wersji A i wersji UK) bez elementów dodatkowych.
AVT xxxx B płytka drukowana (lub płytki) oraz komplet elementów wymieniony w załączniku pdf
AVT xxxx C to nie inego 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)

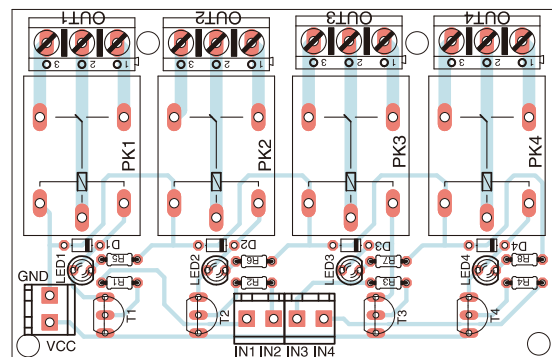
Nie każdy zestaw AVT występuje we wszystkich wersjach! Każda wersja posiada załączony ten sam plik pdf! Podczas składania zamówienia upewnij się którą wersję zamawiasz! (UK, A, A+, B lub C)
<http://sklep.avt.pl>



**AVT
1691**

Rysunek 1. Schemat ideowy modułu z przekaźnikami

Schemat ideowy modułu pokazano na **rysunku 1**, natomiast montażowy na **rysunku 2**. Elementami wykonawczymi są przekaźniki sterowane tranzystorami T1...T4. Diody świecące LED1...LED4 informują o fakcie zadziałania przekaźnika, natomiast o jego załączeniu decydują dodatkowe sygnały pojawiający się na wejściach IN1...IN4 złącza CON1. W egzemplarzu modelowym zastosowano przekaźniki 12 V o dopuszczalnym prądzie obciążenia 10 A przy napięciu 230 VAC. **EB**



Rysunek 2. Schemat montażowy modułu z przekaźnikami