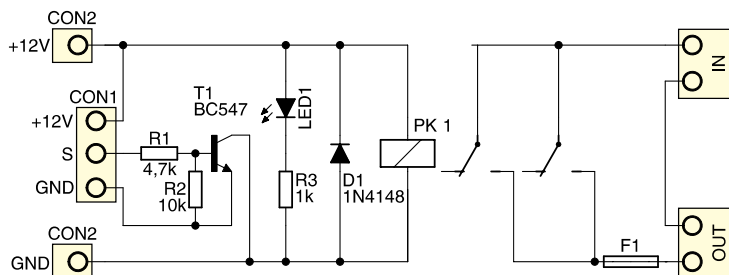


Uniwersalny moduł wykonawczy

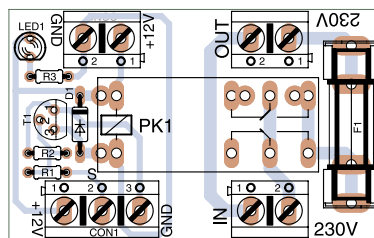
Układ nieskomplikowanego modułu wykonawczego, który umożliwia przełączanie na przykład napięcia sieci energetycznej sygnałem z większości układów elektronicznych.

Schemat ideowy modułu pokazano na **rysunku 1**, natomiast montażowy na **rysunku 2**. Elementem wykonawczym układu jest przekaźnik sterowany tranzystorem T1. Dioda LED1 informuje o fakcie załączenia przekaźnika, natomiast o jego załączeniu decyduje dodatni sygnał pojawiający się na wejściu S złącza CON1.



Rysunek 1.

Przekaźnik może również byćysterowany bezpośrednio ze złącza CON2. W egzemplarzu modelowym zastosowano przekaźnik z cewką na 12 V_{DC}, o dopuszczalnym prądzie obciążenia styków 16 A przy napięciu 230 V_{AC}. **EB**



Rysunek 2.



AVT-1656 w ofercie AVT:
 AVT-1656A – płytką drukowaną
 AVT-1656B – płytką drukowaną + elementy

Dodatkowe materiały na CD/FTP:
<ftp://ep.com.pl>, user: 17692, pass: 4yv87ftn
 • wzory płytek PCB
 • karty katalogowe i noty aplikacyjne elementów oznaczonych w Wykazie elementów kolorem czerwonym

Wykaz elementów:
 R1: 4,7 kΩ
 R2: 10 kΩ
 R3: 1 kΩ
 LED: dioda LED
 D1: 1N4148
 T1: BC547
 PK1: RM83P12(5), RM96P12(5) lub podobny
 F1: bezpiecznik

