

Moduł wykonawczy z przekaźnikiem służy do sterowania (włączania i wyłączania) układów pracujących z napięciem lub prądem, innym niż wykorzystywanym przez układ sterujący.

Właściwości

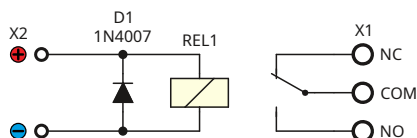
- dioda prostownicza zabezpieczająca
- separacja galwaniczna obwodu sterującego od obwodu wykonawczego
- obciążenie styków przekaźnika: 10A/250V
- **napięcie sterujące - zależne od przekaźnika**
- wymiary płytki: 50x18mm

Opis układu

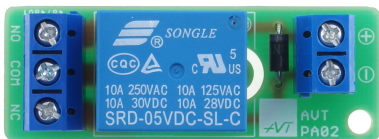
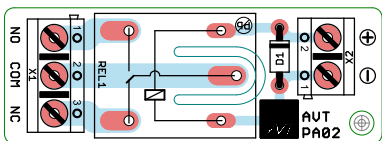
Schemat ideowy modułu pokazano na rysunku 1. Elementem wykonawczym jest przekaźnik sterowany bezpośrednio napięciem dołączanym do złącza X2. Przekaźnik gwarantuje separację galwaniczną obwodu sterującego od obwodu wykonawczego. Dioda D1 eliminuje przepięcia powstające podczas odłączania

napięcia sterującego od cewki przekaźnika. Styki NO (normalnie otwarty), COM (wspólny) oraz NC (normalnie zamknięty) są doprowadzone do złącza śrubowego X1.

Przykład zastosowania modułu znajduje się na rysunku 3.



Rys. 1 Schemat ideowy



Wykaz elementów

Półprzewodniki:

D1:.....1N4007

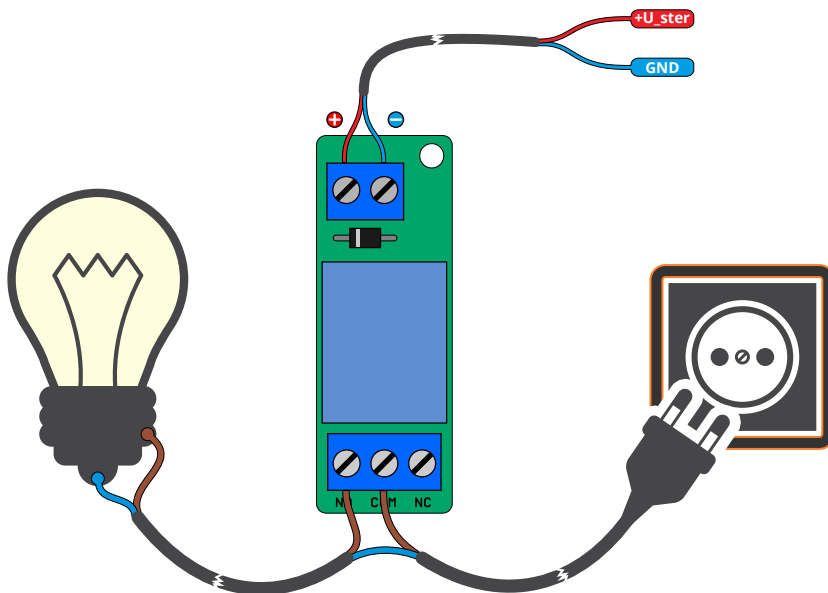
Inne:

REL1:.....JQC3FF lub podobny

X1:.....ARK3/500

X2:.....ARK2/350

Rys. 2 Rozmieszczenie elementów na płytce drukowanej



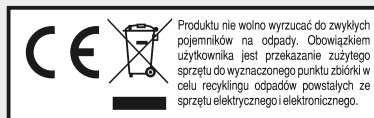
Rys. 3 Przykład zastosowania modułu



AVT SPV Sp. z o.o.

ul. Leszczyńska 11
03-197 Warszawa
kity@avt.pl

Wsparcie:
serwis@avt.pl



AVT SPV Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

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

Zestawy do samodzielnego montażu są przeznaczone wyłącznie do celów edukacyjnych i demonstracyjnych. Nie są przeznaczone do użytku w zastosowaniach komercyjnych. Jeśli są one używane w takich zastosowaniach, nabywca przyjmuje całą odpowiedzialność za zapewnienie zgodności z wszystkimi przepisami.