

### 1. Przeznaczenie.

Moduł przekaźnikowy PK1 (AWZ513) przeznaczony jest do stosowania w instalacjach niskonapięciowych. Służy do sterowania, sygnalizowania stanów np. w systemach alarmowych, kontroli dostępu. Może być stosowany do sterowania urządzeniami o dużym poborze prądu poprzez wyjścia OC systemów alarmowych. Ponadto zapewnia separację galwaniczną sygnałów, źródeł zasilania w stosunku do wyjść modułu. Posiada szeregowy bezpiecznik w obwodzie przekaźnika (C, NO, NC).

### 2. Montaż.

Moduł posiada plastikową listwę wyposażoną w taśmę samoprzylepną służącą do zamocowania na płaskiej powierzchni (ścianka obudowy, zasilacza buforowego itp.) oraz otwory do ewentualnego przykręcenia listwy do podłoża.

### 3. Opis modułu

#### 3.1 Elementy modułu.

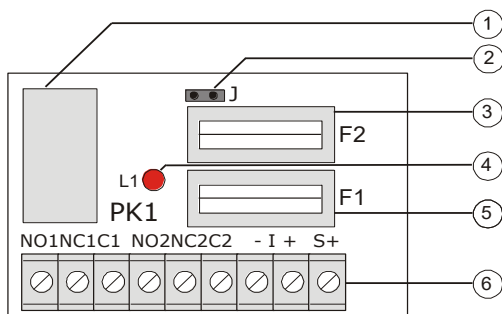
1 – przekaźnik
2 – zworka (J)
3 – bezpiecznik F2
4 – dioda LED (sygnalizuje działanie przekaźnika)
5 – bezpiecznik F1
6 – zaciski modułu

#### 3.2 Zaciski modułu.

-I+ wejście napięcia sterującego działaniem przekaźnika
C1,C2 - zaciski wspólne przekaźnika
NO1, NO2 - zacisk normalnie otwarty przekaźnika
NC1, NC2 - zacisk normalnie zamknięty przekaźnika
S+ - wyjście zasilania „+” zabezpieczone bezpiecznikiem F1

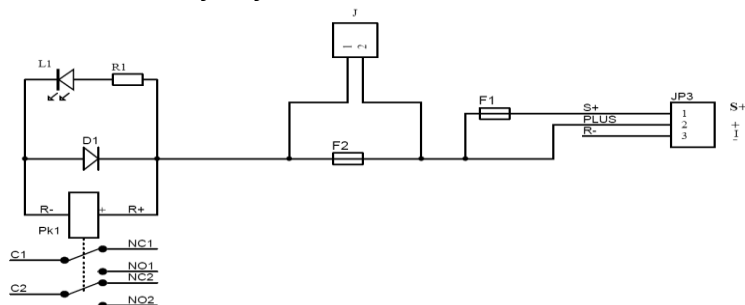
### 4. Dane techniczne

Napięcie cewki przekaźnika	10 ÷ 14 V DC (-/+5%),
Prąd sterowania cewki	25 mA@12 V DC
Ilość przekaźników	1
Napięcie styków przekaźnika	30 V DC / 48 V AC
Prąd styków przekaźnika	2 A max.
Styki przekaźnika	C/NC/NO (wyprowadzenia Ø 2,05 mm: AWG 24-12)
Czas załączenia/wyłączenia	15ms/8ms (-/+5%)
Bezpieczniki	F1=2 A, F2=0,5 A
Temperatura pracy	-10°C ÷ +40°C
Obudowa	konstrukcja typu "open-frame", IP00
Wymiary	L=70, W=43, H=20 [mm, +/-2]
Waga netto/brutto	0,03 / 0,05 [kg]
Montaż	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji
Uwagi	wyprowadzenia na złączach: Ø 0,41+1,63 (AWG 26-14), Ø 0,51+2,05 (AWG 24-12) - styki przekaźnika



Rys. 1. Widok ogólny modułu.

### 5. Schemat elektryczny



#### OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

#### Ogólne warunki gwarancji

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie  
[www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)  
**ZOBACZ**

#### **Pulsar sp. j.**

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polska  
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50  
e-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl), [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl)  
http:// [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl), [www.zasilacze.pl](http://www.zasilacze.pl)