



AWZ 512
PU2
v.2.1
RELÉ MODUL/RELAY MODULE

16062009

CZ/EN



Vydání: 3. ze dne 02.06.2010
Nahrazuje vydání: 2. ze dne 12.01.2009

ČESKY

1. Určení.

Relé modul PU-2 (AWZ 512) je určen k použití v nízkonapěťových instalacích. Slouží k ovládání, signalizaci stavů např. v poplachových systémech, ovládání přístupu. Může být používán k ovládání zařízení s velkým odběrem proudu přes OC výstupy poplachových systémů. Navíc zajišťuje galvanické oddělení signálů, napájecích zdrojů od výstupů modulu. Je vybaven sériovou pojistkou v obvodu relé (C, NO, NC).

2. Montáž.

Součástí modulu je plastová lišta, vybavená samolepicí páskou, sloužící k připevnění modulu na rovném povrchu (stěně skříně, záložního zdroje apod.) a otvory pro případné přišroubování lišty k podkladu.

3. Popis modulu.

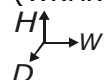
3.1 Součásti modulu (obrázek 6).

1 - relé
2 - tavná pojistka
3 - LED dioda (signalizuje činnost relé)
4 - svorky modulu

3.2 Svorky modulu.

+/- -/+ vstupy napětí řídícího činnosti relé
C1,C2 - společná svorka relé
NO1, NO2 - spínací kontakt relé
NC1, NC2 - rozpínací kontakt relé

4. Technické údaje.

Počet relé	2
Napětí na cívce relé	10V÷16V DC/ 10V÷13V AC
Proud na cívce relé	30 mA @ 12V DC
Napětí na kontaktech relé	Max. 30 V DC/50 V AC
Proud na kontaktech relé	Max. 1A
Provozní teplota	-10°C ÷ 40°C
Pojistky	F 1,5A
Rozměry	80x20x43 (WxHxD) 
Hmotnost netto / brutto	0,04 / 0,06 kg

ENGLISH

1. Destination.

The relay module PU-2 (AWZ 512) is designed for used in low-voltage circuits. They are intended for indicating status, i. e. in alarm and access control systems. The module can be used to control devices which draw large currents through OC outputs of alarm systems. They also ensure full galvanic separation of signals, power supply sources from outputs module. The module is fitted with serial fuses in the output circuits (C, NO, NC).

2. Mounting.

The module is fixed with plastic bar with holes and adhesive tape for plain surface (metal casing, buffer power supplies etc.)

3. Module Description.

3.1 Module elements (point 6).

1 – relay
2 – fuse
3 - LED (indicates relay operations)
4 - module terminals

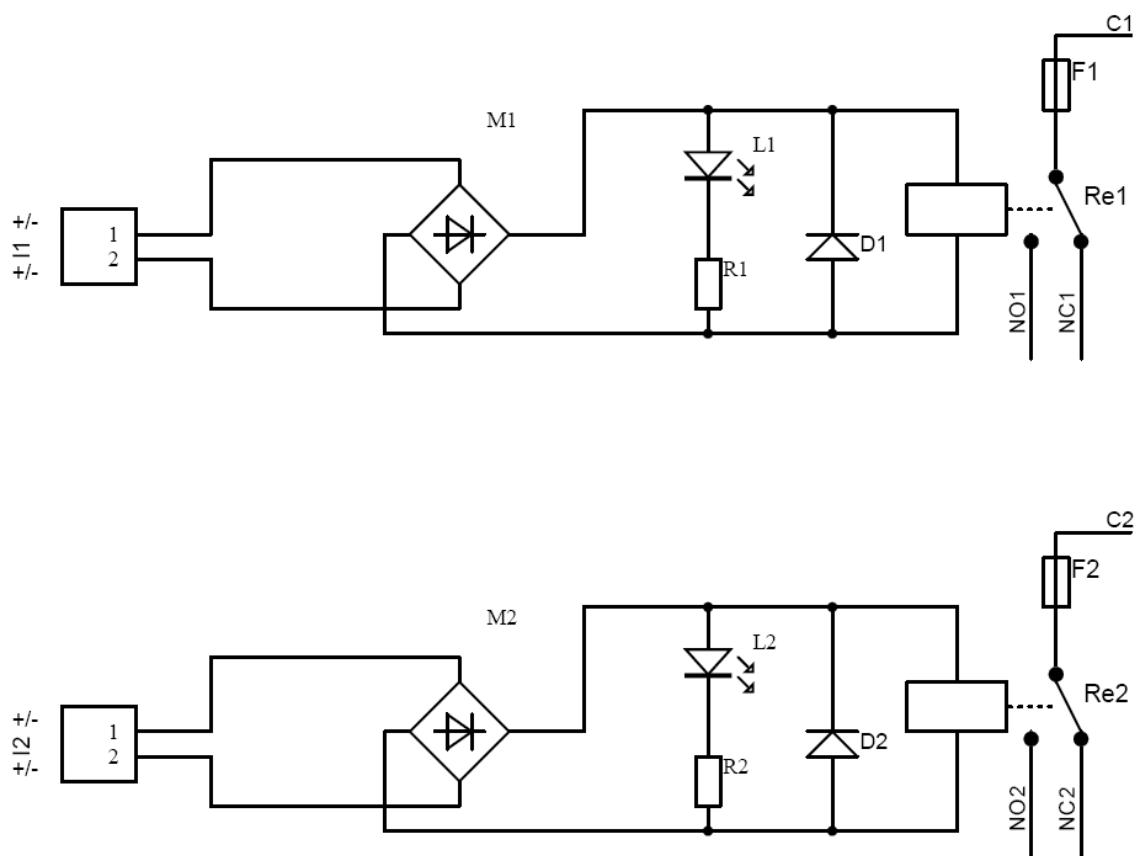
3.2 Module terminals.

+/- -/+ relay control voltage inputs
C1,C2 - common relay terminal
NO1,NO2 - normally open relay terminal
NC1, NC2 - normally closed relay terminal

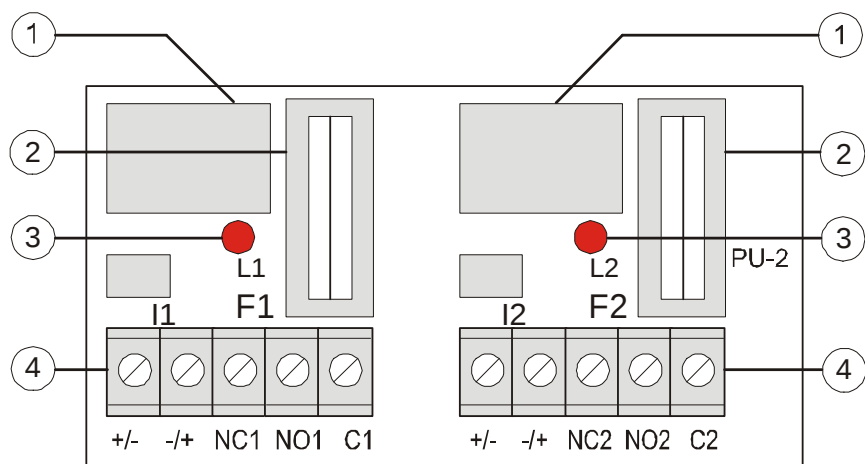
4. Technical data.

Number of relays	2
Voltage of relay coil	10V÷16V DC/ 10V÷13V AC
Current of relay coil	30 mA @ 12V DC
Voltage of relay contacts	Max. 30 V DC/50 V AC
Current of relay contacts	Max. 1A
Operating temperature	-10°C ÷ 40°C
Fuses	F 1,5A
Dimensions	80x20x43 (WxHxD) 
Net / gross weight	0,04 / 0,06 kg

5. Elektrické schéma / Electrical diagram



6. Celkový pohled na modul / General view of the module



OBECNÉ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Pulsar K. Bogusz Sp.j. (výrobce) poskytuje dvouletou záruku kvality na zařízení, počínaje od data nákupu uvedeného na dokladu o koupi.
2. V případě, že při uplatňování reklamace nebude předložen doklad o koupi, je počítána tříletá záruční doba od data výroby zařízení.
3. Záruka zahrnuje bezplatnou opravu nebo výměnu za jiný funkčně odpovídající kus (volbu provádí výrobce) zařízení, které vykazuje vady zaviněné výrobcem, mj. výrobní vady a vady materiálu, pokud byly nahlášeny v záruční době (bod 1 a 2).
4. Zařízení, na něž se vztahuje záruka, je třeba dodat na místo, kde byl zakoupen, nebo přímo do sídla výrobce.
5. Záruka se vztahuje na kompletní zařízení s písemně specifikovaným druhem vady ve správně vyplněném reklamačním formuláři.
6. Výrobce, pokud reklamaci uzná, se zavazuje provést záruční opravu v nejkratším možném termínu, avšak ne delším, než 14 pracovních dnů od data dodání zařízení do servisu výrobce.
7. Doba opravy, uvedená v bodě 6, může být prodloužena v případě, že provedení opravy je technicky nemožné a také v případě, že zařízení bude přijato do servisu podmíněčně z důvodů nesplnění záručních podmínek reklamujícím.
8. Veškeré servisní služby vyplývající ze záruky budou prováděny výhradně v servisu výrobce.
9. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé:
 - z příčin nezaviněných výrobcem,
 - mechanickým poškozením,
 - nesprávným skladováním a přepravou,
 - způsobem používání, který neodpovídá pokynům v návodu k použití nebo způsobem použití, který je v rozporu s určením zařízení,
 - v důsledku nešťastných náhod (např. atmosférické výboje, porucha energetické sítě, požár, zatopení, působení vysokých teplot a chemických látek,
 - nesprávnou instalací a nastavením (které neodpovídají zásadám v návodu k obsluze),
10. Ztrátu záruky v každém případě způsobuje zjištění, že byly provedeny konstrukční změny nebo opravy mimo servis výrobce. Ztrátu záruky způsobuje také jakákoli změna nebo poškození sériových čísel či poškození záručních nálepek.
11. Zodpovědnost výrobce vůči kupujícímu je omezena hodnotou zařízení stanovenou podle velkoobchodní ceny výrobce platné v den nákupu.
12. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody vzniklé v důsledku poškození, vadné činnosti nebo z důvodu, že zařízení nelze používat, zvláště pokud tato skutečnost vyplývá z nedodržení pokynů a požadavků uvedených v návodu k obsluze.

OZNAČENÍ WEEE



Použitá elektrická a elektronická zařízení nelze likvidovat spolu s běžným komunálním odpadem. Podle směrnice WEEE o nakládání s elektrickým a elektronickým odpadem, platné na území EU, je třeba použít zvláštní způsob likvidace.

WEEE MARK

The used electric and electronic products, do not mix with general household waste. There are separate collection system for used electric and electronic products in accordance with legislation under the WEEE Directive and is effective only with EU.

WARRANTY :

24 months since the sale date, 36 months since the production date.
THE WARRANTY IS VALID ONLY after presenting the invoice of the sale to which the claim refers.

Pulsar K.Bogusz Sp.j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Poland

Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50

e-mail: biuro@pulsarspj.com.pl, sales@pulsarspj.com.pl

[http:// www.pulsarspj.com.pl](http://www.pulsarspj.com.pl)