



**AWZ574**  
v1.0  
**LB4/0,5A/PTC**  
**Moduł bezpiecznikowy**

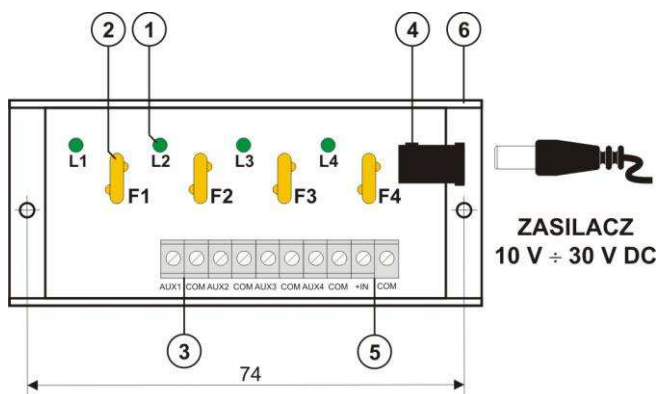


Wydanie: 4 z dnia 26.09.2016  
Zastępuje wydanie: 3 z dnia 27.06.2012

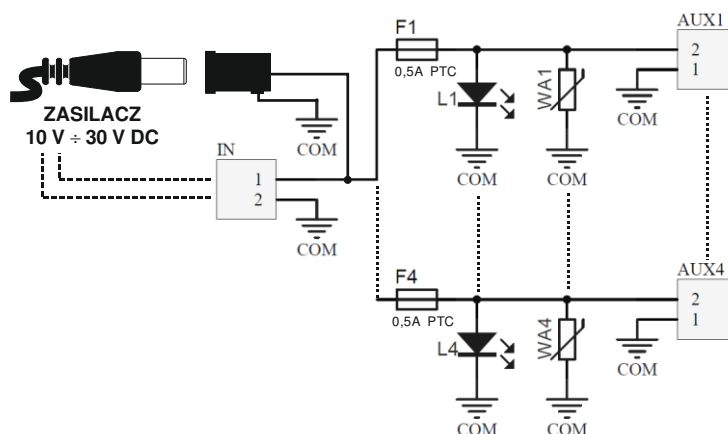
PL

## 1. Opis techniczny.

Moduł bezpiecznikowy przeznaczony jest do rozdziału zasilania w systemach alarmowych niskonapięciowych (dystrybucja zasilania) wymagających napięcia z zakresu: **10V ÷ 30V DC**. Posiada dwa wejścia zasilania: złącze śrubowe i gniazdo DC 5,5/2,1 oraz cztery niezależnie zabezpieczone bezpiecznikami polimerowymi PTC 0,5A wyjścia zasilania AUX1÷AUX4. Zadziałanie bezpiecznika PTC sygnalizowane jest poprzez zgaszenie odpowiedniej diody LED modułu: L1 dla AUX1, L2 dla AUX2 itd. Dodatkowo każde z wyjść zabezpieczone jest warystorem chroniącym zasilacz oraz odbiorniki przed skutkami wystąpienia przepięć w układzie zasilania.



Rys.1. Rysunek modułu.



Rys.2. Schemat elektryczny.

Tabela 1. Opis elementów i złącz modułu.

| Element nr [rys. 1] | Opis                                                                  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| [1]                 | L1 ÷ L4 diody LED zielone                                             |
| [2]                 | F1 ÷ F4 bezpieczniki w obwodach AUX (+)                               |
| [3]                 | AUX1 ÷ AUX4 niezależnie zabezpieczone wyjścia, wspólny zacisk COM (-) |
| [4]                 | Gniazdo DC 5,5/2,1 – wejście zasilania modułu                         |
| [5]                 | Złącze śrubowe – wejście zasilania modułu                             |
| [6]                 | Listwa montażowa                                                      |

\* Zastosowanie zasilacza o zbyt małej wydajności prądowej może spowodować (w przypadku zwarcia jednego z wyjść modułu) chwilowy zanik napięcia na pozostałych.

Tabela 2. Parametry techniczne.

|                            |                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania         | 10V ÷ 30V DC                                                             |
| Napięcie wyjściowe         | $U_{AUX} = U_{IN}$ (zgodne z napięciem zasilania)                        |
| Pobór prądu                | 5 mA ÷ 30 mA @ $U_{IN} = 10V ÷ 30V$ DC                                   |
| Ilość wejść zasilania      | 2: gniazdo DC 5,5/2,1 lub złącze śrubowe                                 |
| Ilość wyjść zasilania      | 4 (zaciski AUX)                                                          |
| Zabezpieczenia:            |                                                                          |
| - przeciwzwarceniowe SCP * | - 4 x 0,5A PTC                                                           |
| - przeciążeniowe OLP       | - 4 x 0,5A PTC                                                           |
| - przepięciowe             | - warystory                                                              |
| Sygnalizacja optyczna      | Diody LED zielone L1 ÷ L4 - stan wyjść AUX1÷AUX4                         |
| Bezpieczniki F1 ÷ F4       | 4 x 0,5A PTC                                                             |
| Warunki pracy              | II klasa środowiskowa, -10°C ÷ +50°C                                     |
| Wymiary                    | 80 x 43 x 21 (WxHxD)                                                     |
| Mocowanie                  | Listwa montażowa z taśmą przylepną lub wkręty montażowe x2 (otwory Ø3mm) |
| Złącza:                    |                                                                          |
| - wyjścia zasilania        | - złącza śrubowe Ø0,41÷1,63 (AWG 26-14)                                  |
| - wejścia zasilania        | - gniazdo DC 5,5/2,1 lub złącze śrubowe Ø0,41÷1,63 (AWG 26-14)           |
| Waga netto/brutto          | 0,037kg / 0,054kg                                                        |

### 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.

### GWARANCJA

Pulsar (producent) udziela dwuletniej gwarancji jakości na urządzenia, liczonej od daty produkcji urządzenia.

### Pulsar

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)