

1. Opis techniczny.

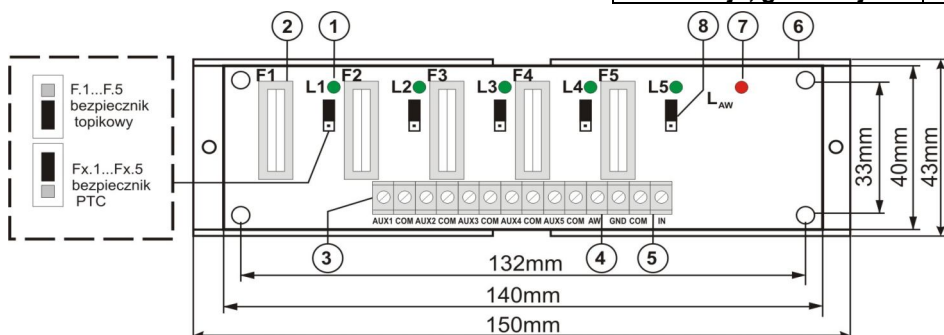
Moduł bezpiecznikowy przeznaczony jest do rozdziału zasilania w systemach alarmowych niskonapięciowych (dystrybucja zasilania). Posiada wejście IN do podłączenia zasilania: **10V±30 V DC** lub **10V±24 V AC** (np. zasilacz buforowy, transformator itp.). Moduł LB5/AW posiada pięć niezależnie zabezpieczonych wyjść zasilania AUX1÷AUX5. Każde wyjście AUX wyposażone jest w zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP), w postaci bezpiecznika topikowego (F 0,5A lub F 1,0A) lub bezpiecznika polimerowego PTC 0,5A oraz przepięciowe - warystory. Stan wyjść sygnalizowany jest poprzez pięć diod LED L1÷L5. Uszkodzenie bezpiecznika sygnalizowane jest poprzez zgaszenie odpowiedniej diody LED: L1 dla AUX1 itd. Dodatkowo w przypadku awarii załączane jest wyjście AW (stan hi-Z) i dioda LED **L_{AW}**. Wyjście AW może służyć do zdalnej kontroli stanu LB5/AW np. zewnętrzna sygnalizacja optyczna.

2. Opis modułu.
2. Opis elementów i złączy modułu.

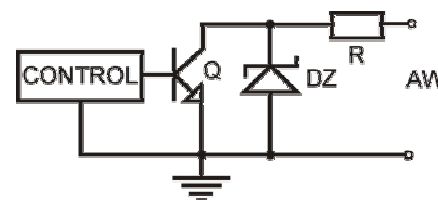
Element nr [rys. 1]	Opis
[1]	L1 ÷ L5 diody LED zielone
[2]	F1 ÷ F5 bezpieczniki w obwodach AUX (+)
[3]	AUX1 ÷ AUX5 niezależnie zabezpieczone wyjścia, wspólny zacisk COM (-)
[4]	AW Wyjście techniczne awarii
[5]	Złącze śrubowe – wejście zasilania modułu
[6]	Listwa montażowa
[7]	L _{AW} (czerwona) dioda sygnalizująca awarie
[8]	Zworka wyboru bezpiecznika topikowego/PTC

3. Parametry techniczne.

Napięcie zasilania	10V ÷ 30 V DC (-2%/+2%) 10V ÷ 24 V AC (-2%/+2%)
Napięcie wyjściowe	U _{AUX} = U _{IN} (zgodnie z napięciem zasilania)
Pobór prądu	6mA ÷ 41mA @ U _{in} =10 ÷ 30 V DC 10mA ÷ 32 mA @ U _{in} =10 ÷ 24 V AC
Ilość wejść zasilania	1 (złącze śrubowe)
Ilość wyjść zasilania	5 (zaciski AUX)
Zabezpieczenia:	- przeciwzwarciowe SCP - przeciążeniowe OLP - przepięciowe
Sygnalizacja optyczna	- diody LED zielone L1 ÷ L5 - stan wyjść AUX1÷AUX5 - dioda LED czerwona L _{AW} sygnalizująca awarie
Bezpieczniki F1 ÷ F5	F 0,5A lub F 1,0A (na wyposażeniu) lub PTC 0,5A
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ 50°C
Wymiary	150 x 43 x 29 (WxHxD) [mm] (140 x 40 x 27 wymiar listwy)
Montaż	Listwa montażowa z taśmą przyklepną, wkręty montażowe x2 (otwory (3mm) lub kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm))
Złącza:	- wyjścia zasilania - wejścia zasilania
Waga netto/brutto	0,08kg / 0,1kg
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji



Rys.1. Rysunek modułu.



Rys.2. Schemat elektryczny wyjścia OC.

OZNAKOWANIE WEEE

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

GWARANCJA

Pulsar K. Bogusz Sp.j. (producent) udziela dwuletniej gwarancji jakości na urządzenie, liczonej od daty produkcji urządzenia.

Pulsar K. Bogusz Sp.j.

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