

1. Opis techniczny.

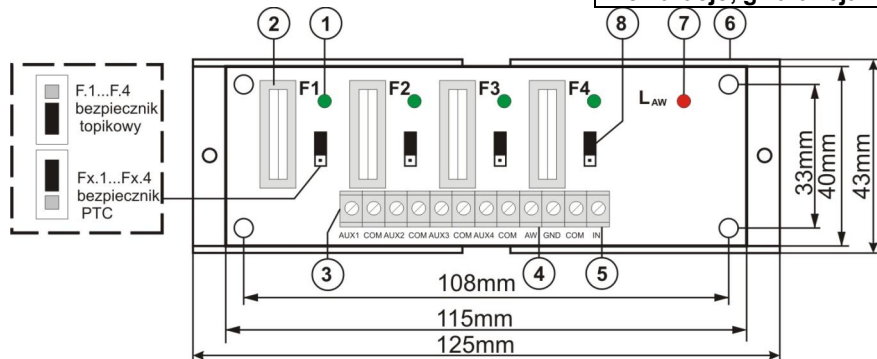
Moduł bezpiecznikowy przeznaczony jest do rozdziału zasilania w systemach alarmowych niskonapięciowych (dystrybucja zasilania). Posiada wejście IN do podłączenia zasilania: **10V±30 V DC** lub **10V±24 V AC** (np. zasilacz buforowy, transformator itp.). Moduł LB4/AW posiada cztery niezależnie zabezpieczone wyjścia zasilania AUX1÷AUX4. 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 cztery diody LED L1÷L4. 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 LB4/AW np. zewnętrzna sygnalizacja optyczna.

2. Opis modułu.
2.1. Opis elementów i złącze modułu.

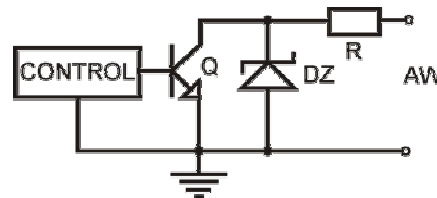
Element nr [rys. 1]	Opis
[1]	L1 ÷ L4 diody LED zielone
[2]	F1 ÷ F4 bezpieczniki w obwodach AUX (+)
[3]	AUX1 ÷ AUX4 niezależnie zabezpieczone wyjścia, wspólny zacisk COM (-)
[4]	AW Wyjście techniczne awarii
[5]	Złącze śrubowe – wejście zasilania modułu
[6]	Listwa montażowa
[7]	L _{AW} (czerwona) dioda 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	$U_{AUX} = U_{IN}$ (zgodne z napięciem zasilania)
Pobór prądu	6mA÷ 41mA @ $U_{in}=10 \div 30$ V DC 10mA÷ 32 mA @ $U_{in}=10 \div 24$ V AC
Ilość wejść zasilania	1 (złącze śrubowe)
Ilość wyjść zasilania	4 (zaciski AUX)
Zabezpieczenia:	
- przeciwzwarciowe SCP	- 4 x F 0,5A lub 4x F 1,0A bezpiecznik topikowy (wymiana ręczna bezpiecznika z zestawu), lub PTC 0,5A.
- przeciążeniowe OLP	- warystory
Sygnalizacja optyczna	- diody LED zielone L1 ÷ L4 - stan wyjść AUX1÷AUX4 - dioda LED czerwona L _{AW} sygnalizująca awarie
Bezpieczniki F1 ÷ F4	F 0,5A lub F 1,0A (na wyposażeniu) lub PTC 0,5A
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ 50°C
Wymiary	125 x 43 x 32 (WxHxD) [mm] (115 x 40 x 30 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	- złącza śrubowe $\Phi 0,41 \div 1,63$ (AWG 26-14)
- wejścia zasilania	- złącze śrubowe $\Phi 0,41 \div 1,63$ (AWG 26-14)
Waga netto/brutto	0,07kg / 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 zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

GWARANCJA

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

Pulsar K. Bogusz 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, sales@pulsar.pl
 http:// www.pulsar.pl, www.zasilacze.pl