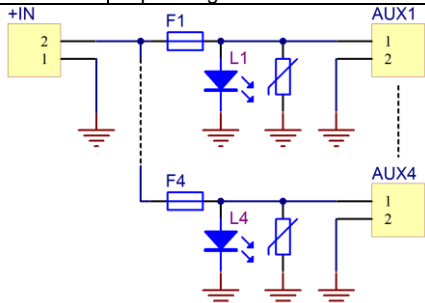


1. Opis techniczny.

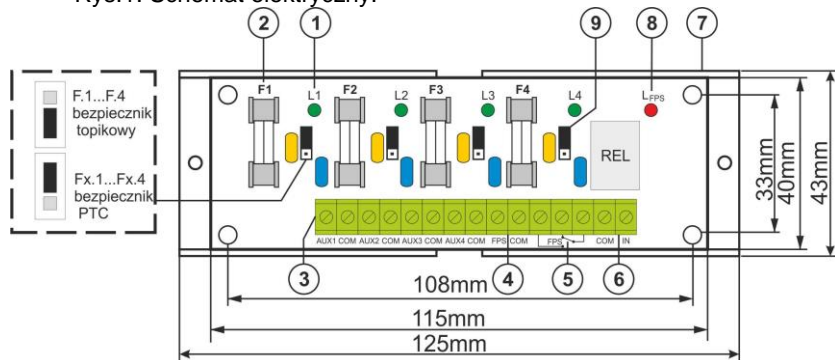
Moduł bezpiecznikowy **LB4/4x0,5A/2,5/AW/R** przeznaczony jest do rozdziału zasilania w systemach niskonapięciowych wymagających napięcia z zakresu **10V±30V DC** lub **10V±24V AC** (np. zasilacz buforowy, transformator itp.). Posiada wejście IN do podłączenia zasilania oraz cztery niezależnie zabezpieczone wyjścia zasilania AUX1÷AUX4. Każde wyjście AUX wyposażone jest w zabezpieczenie przeciwzwarceniowe (SCP), w postaci bezpiecznika topikowego F0,5 lub bezpiecznika polimerowego PTC 0,5A (możliwość założenia bezpieczników 1A, brak na wyposażeniu) 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 FPS (stan hi-Z) i dioda LED L_{FPS} oraz następuje przełączenie styków przełącznika. Wyjście FPS może służyć do zdalnej kontroli stanu modułu np. zewnętrzna sygnalizacja optyczna. Moduł jest przystosowany do podłączenia przewodów o maksymalnym przekroju **2,5mm²**.

2. Opis modułu.
2.1. Opis elementów i złącza modułu.

Element nr [rys. 2]	Opis
[1]	L1 ÷ L4 diody LED zielone
[2]	F1 ÷ F4 bezpieczniki w obwodach AUX (+)
[3]	AUX1 ÷ AUX4 niezależnie zabezpieczone wyjścia, wspólny zacisk COM (-)
[4]	FPS Wyjście techniczne awarii, typu OC
[5]	FPS Wyjście techniczne awarii, przełącznikowe
[6]	IN, COM – wejście zasilania modułu
[7]	Listwa montażowa
[8]	L _{FPS} (czerwona) dioda sygnalizująca awarie
[9]	Zworka wyboru bezpiecznika topikowego/PTC



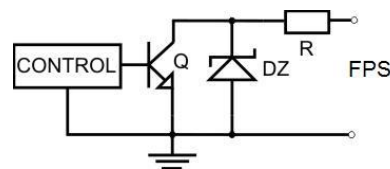
Rys.1. Schemat elektryczny.



Rys. 2. Rysunek modułu.

3. Parametry techniczne.

Napięcie zasilania	10V±30V DC, 10V±24V AC (-2%/+2%)
Napięcie wyjściowe	$U_{AUX} = U_{IN}$ (zgodne z napięciem zasilania)
Pobór prądu	15mA ÷ 42 mA @ $U_{in}=10 \div 30V$ DC 37mA ÷ 42 mA @ $U_{in}=10 \div 24V$ AC
Ilość wejść zasilania	1 (zaciski IN) – przewód 2,5mm² max.
Ilość wyjść zasilania	4 (zaciski AUX) – przewód 2,5mm² max.
Zabezpieczenia:	
- przeciwzwarceniowe SCP	- 4 x F 0,5A lub PTC 0,5A (możliwość założenia bezpieczników 1A, brak na wyposażeniu)
- przeciążeniowe OLP	- warystory
- przepięciowe	- diody LED zielone L1 ÷ L4 - stan wyjść AUX1÷AUX4
Sygnalizacja optyczna	- dioda LED czerwona L _{FPS} sygnalizująca awarie
Bezpieczniki F1 ÷ F4	F 0,5A lub PTC 0,5A
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ 50°C
Wymiary	L=125, W=43, H=32 (+/-2mm)
Montaż	Listwa montażowa z taśmą przyklepną, wkręty montażowe x 2 (otwory Ø3mm)
Złącza:	
- wejścia/wyjścia zasilania, wyjścia techniczne	Ø0,51±2,05 (AWG 24-12) 0,5 ÷ 2,5mm ²
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji
Waga netto/brutto	0,08kg / 0,10kg



Rys. 3. Schemat elektryczny wyjścia OC.



Rys. 4. Schemat elektryczny wyjścia przełącznikowego.

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
ZOBACZ

Pulsar

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](http://www.pulsar.pl), www.zasilacze.pl