

**AWZ536**

v1.1

LB5/5 × 0,5 A/2,5/AW
Pojistkový modulVydání: 8 ze dne 10.04.2018
Nahrazuje: 7 ze dne 6. 10. 2015

EN**

1. Popis.

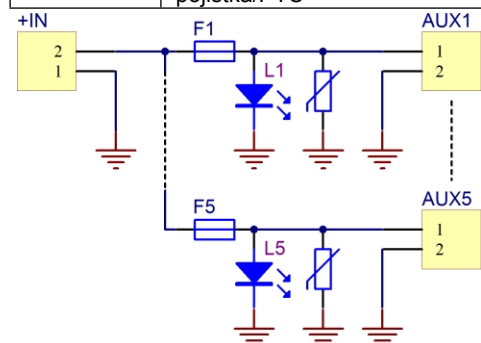
Pojistkový modul **LB5/5x0,5A/2,5/AW** je určen pro rozvod energie v nízkonapěťových systémech vyžadujících napětí **10 V ÷ 30 V DC** nebo **10 V ÷ 24 V AC** (např. záložní napájecí zdroj, transformátor atd.). Je vybaven vstupem IN pro napájení a 5 nezávisle chráněnými výstupy napájení AUX1 ÷ AUX5. Každý výstup AUX je vybaven ochranou proti zkratu (SCP): tavnou pojistkou F 0,5 A nebo polymerovou pojistkou PTC 0,5 A (možnost použití pojistek 1 A, nejsou součástí dodávky), jakož i ochranou proti přepětí – varistor. Stav výstupu je signalizován 5 LED diodami L1 ÷ L5. Porucha pojistky je signalizována zhasnutím příslušné LED: L1 pro AUX1, L2 pro AUX2 atd. Navíc se v případě poruchy zapne výstup FPS (stav Hi-Z) a rozsvítí se LED LFPS. Výstup FPS lze použít pro dálkové ovládání modulu, např. pro externí optickou signalizaci. Modul je uzpůsoben pro připojení kabelů s maximálním průřezem **2,5 mm²**.

2. Popis modulu.**2.1. Popis komponent a konektorů modulu.**

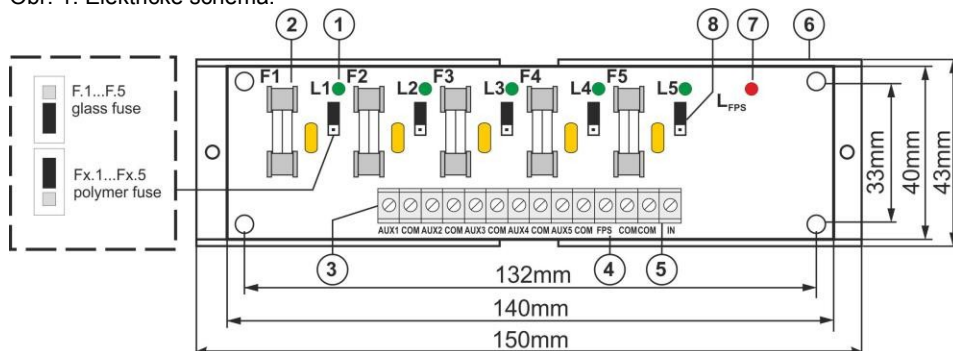
Prvek [obr. 2]	Popis
[1]	Zelené LED diody L1 ÷ L5
[2]	F1 ÷ F5 pojistky v obvodech AUX (+) obvodech
[3]	AUX1 ÷ AUX5 nezávisle zabezpečené výstupy, společná svorka COM (-)
[4]	technický výstup poruchy FPS
[5]	IN, COM – napájecí vstup modulu
[6]	Montážní panel
[7]	LED dioda LFPS (červená) signalizující poruchu
[8]	Propojka pro pojistku – skleněná pojistka/PTC

3. Technické údaje.

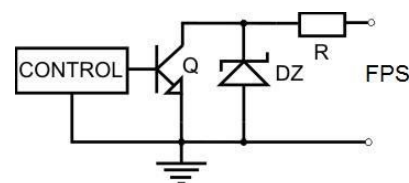
Napájecí napětí	10 V ÷ 30 V DC (-2 %/+2 %) 10 V ÷ 24 V AC (-2 %/+2 %)
Výstupní napětí	$U_{AUX} = U_{IN}$ (rovná se napájecímu napětí)
Odběr proudu	6 mA ÷ 41 mA při $U_{in} = 10 \div 30$ V DC 10 mA ÷ 32 mA při $U_{in} = 10 \div 24$ V AC
Počet napájecích vstupů	1 (svorky IN) – max. kabel 2,5 mm²
Počet výstupů napájení	5 (svorky AUX) – max. kabel 2,5 mm²
Ochrana proti: - zkratu SCP - přetížení OLP - přepětím	- 5 x pojistka F 0,5 A nebo PTC 0,5 A (možnost použití pojistek 1 A, nejsou součástí dodávky) - varistory
LED indikace	- zelená LED L1 ÷ L5 – stav výstupů AUX1 ÷ AUX5 - červená LED LFPS – signalizuje poruchu
pojistky F1 ÷ F5	F 0,5 A nebo PTC 0,5 A
Provozní podmínky	Třída prostředí II, -10 °C ÷ 50 °C
Rozměry	D=150, Š=43, V=30 (+/-2 mm)
Montáž	Montážní panel s lepicí páskou, 2 montážní šrouby (otvory 3 mm)
Konektory: - vstup/výstup napájení, technický výstup	Φ0,51÷2,05 (AWG 24–12) 0,5 ÷ 2,5 mm²
Prohlášení, záruka	CE, 2 roky od data výroby
Čistá/hrubá hmotnost	0,09 kg / 0,12 kg



Obr. 1. Elektrické schéma.



Obr. 2. Pohled na modul.



Obr. 3. Elektrické schéma výstupu OC.

ODPAD Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Podle směrnice EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) je zakázáno likvidovat elektrický a elektronický odpad jako netříděný komunální odpad a je nutné jej sbírat odděleně.

Pulsar

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polsko
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

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.