

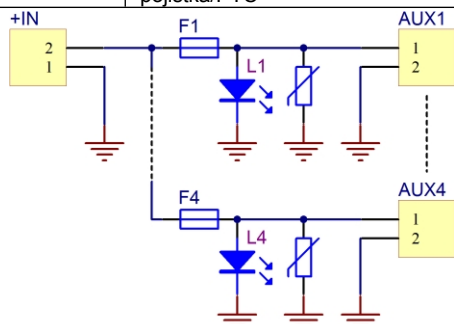
1. Popis.

Pojistkový modul **LB4/4x0,5A/2,5/AW/R** je určen pro distribuci napájení v nízkonapěťových systémech vyžadujících napětí **10V÷30 V DC** nebo **10V÷24 V AC** (např. vyrovnávací zdroj, transformátor atd.). Je vybaven vstupem IN pro napájení a 4 nezávisle chráněnými výstupy napájení AUX1÷AUX4. Každý výstup AUX je vybaven ochranou proti zkratu (SCP): tavnou pojistkou F 0,5A nebo polymerovou pojistkou PTC 0,5A (možnost použití pojistek 1A, nejsou součástí dodávky) a také ochranou proti přepětí - varistory. Stav výstupu je indikován 4 LED diodami L1 ÷ L4. Porucha pojistky je indikována zhasnutím příslušné LED: L1 pro AUX1, L2 pro AUX2 atd. V případě poruchy se navíc zapne výstup FPS (stav Hi-Z) a LED **L_{FPS}**. Výstup FPS lze použít např. externí optická indikace. Modul je přizpůsoben pro připojení kabelů o maximálním průřezu **2,5 mm²**.

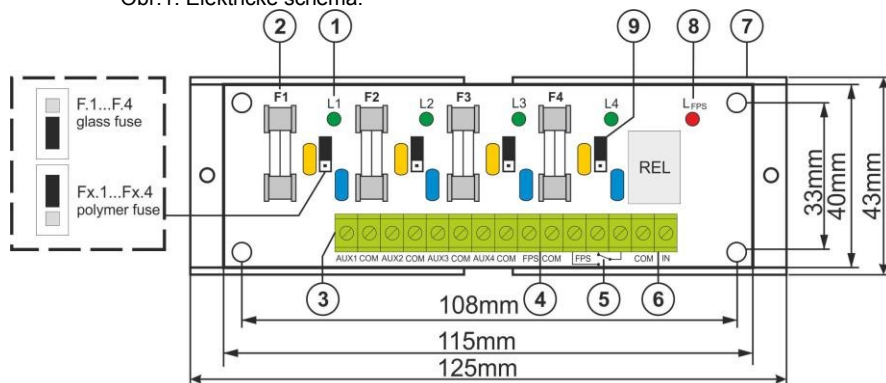
2. Popis modulu.

2.1. Popis součástí a konektorů modulu.

Prvek č [obr. 2]	Popis
[1]	L1÷ L4 zelené LED diody
[2]	F1÷ F4 pojistky v obvodech AUX (+)
[3]	AUX1÷ AUX4 nezávisle zabezpečené výstupy, společná svorka COM (-)
[4]	Technický výstup při poruše FPS, typ OC
[5]	FPS porucha technického výstupu, relé
[6]	IN, COM - vstup napájení modulu
[7]	Montážní panel
[8]	LED dioda L_{FPS} (červená) signalizující poruchu
[9]	Propojka pro pojistku - skleněná pojistka/PTC



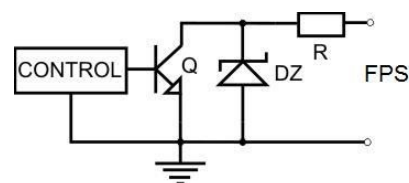
Obr.1. Elektrické schéma.



Obr.2. Pohled na modul.

3. Specifikace.

Napájecí napětí	10 - 30 VSS (-2%/+2%) 10 - 24 VAC (-2%/+2%)
Výstupní napětí	U _{AUX} = U _{IN} (rovná se napájecímu napětí)
Aktuální spotřeba	15 - 42 mA @ U _{in} =10 - 30 V DC 37 - 42 mA @ U _{in} =10 - 24 V AC
Napětí na kontaktech relé	30 V DC / 48 V AC
Proud kontaktů relé	1 A max.
Počet napájecích vstupů	1 (svorky IN) - max. 2,5 mm² kabel
Počet výkonových výstupů	4 (svorky AUX) - max. 2,5mm² kabel
Ochrana proti:	
- zkrat SCP	- 4 x F 0,5A nebo PTC 0,5A (možnost použití pojistek 1A, nejsou součástí dodávky)
- přetížení OLP	- varistory
- příválová vlna	
Indikace LED	- zelená LED L1÷ L4 - stav výstupů AUX1÷AUX4 - červená LED L_{FPS} - signalizuje poruchu
F1÷ F4 pojistky	F 0,5A nebo PTC 0,5A
Provozní podmínky	-10 °C÷ 50 °C
Rozměry	D=125, Š=43, V=32 (+/-2mm)
Instalace	Montážní panel s lepicí páskou, upevnění šrouby x 2 (otvory 3 mm)Ø
Konektory:	
- vstup/výstup napájení, technický výstup	Ø0,51÷2,05 (AWG 24-12) 0,5÷ 2,5mm ²
Prohlášení, záruka	CE, 2 roky od data výroby
Čistá/hrubá hmotnost	0,07 / 0,10 [kg]



Obr.3. Elektrické schéma výstupu OC.



Obr. 4. Elektrické schéma výstupu relé

PARKOVÁNÍ OEEZ

Podle směrnice EU o odpadech z elektrických a elektronických zařízení - je nutné neodkládat elektrický nebo elektronický odpad jako netříděný komunální odpad a sbírat takový odpad 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.