

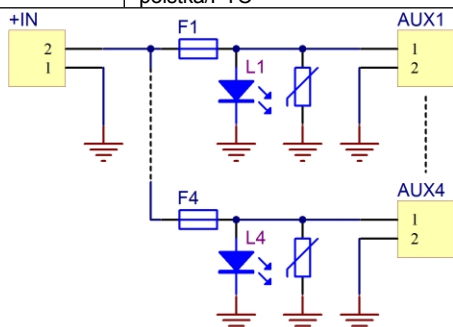
1. Opis: Vydanie je určené pre všetkých, ktorí sa chcú stať členmi rodiny.

Poistkový modul **LB4/4x0,5A/2,5/AW/R** je určený na distribúciu energie v nízkonapäťových systémoch, ktoré vyžadujú napätie **10 V±30 V DC** alebo **10 V±24 V AC** (napr. vyrovnávací zdroj, transformátor atď.). Je vybavený vstupom IN na napájanie a 4 nezávisle chránenými výstupmi napájania AUX1÷AUX4. Každý výstup AUX je vybavený ochranou proti skratu (SCP): tavnou poistkou F 0,5 A alebo polymérovou poistkou PTC 0,5 A (možnosť použitia poistiek 1A, nie sú súčasťou dodávky), ako aj ochranou proti prepätiu - varistormi. Stav výstupu je indikovaný 4 LED diódami L1 ÷ L4. Porucha poistky je indikovaná zhasnutím príslušnej LED diódy: L1 pre AUX1, L2 pre AUX2 atď. Okrem toho sa v prípade poruchy zapne výstup FPS (stav Hi-Z) a LED L_{FPS} . Výstup FPS možno použiť na diaľkové ovládanie modulu napr. externá optická indikácia. Modul je prispôsobený na pripojenie káblov s maximálnym prierezom **2,5 mm²**.

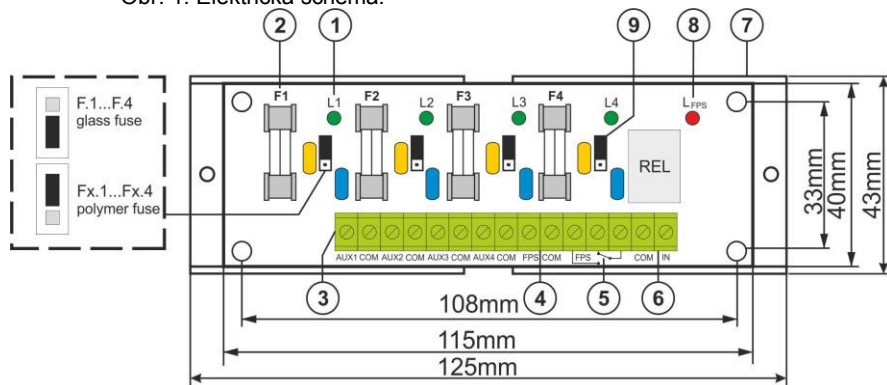
2. Popis modulu.

2.1. Popis komponentov a konektorov modulu.

Prvok č [obr. 2]	Popis
[1]	L1÷ L4 zelené LED diódy
[2]	F1÷ F4 poistky v obvodoch AUX (+)
[3]	AUX1÷ AUX4 nezávisle zabezpečené výstupy, spoločná svorka COM (-)
[4]	FPS poruchový technický výstup, typ OC
[5]	Technický výstup poruchy FPS, relé
[6]	IN, COM - napájací vstup modulu
[7]	Montážny panel
[8]	LED dióda L_{FPS} (červená) indikujúca poruchu
[9]	Prepojka pre poistku - sklenená poistka/PTC



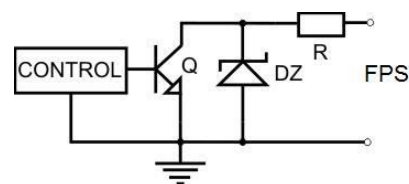
Obr. 1. Elektrická schéma.



Obr. 2. Pohľad na modul.

3. Technické údaje.

Napájacie napätie	10 - 30 VDC (-2%/+2%) 10 - 24 VAC (-2%/+2%)
Výstupné napätie	$U_{AUX} = U_{IN}$ (rovná sa napájaciemu napätiu)
Odber prúdu	15 - 42 mA @ $U_{in}=10 - 30$ V DC 37 - 42 mA @ $U_{in}=10 - 24$ V AC
Napätie kontaktov relé	30 V DC / 48 V AC
Prúd kontaktov relé	1 A max.
Počet napájacích vstupov	1 (svorky IN) - max. 2,5 mm² kábel
Počet výkonových výstupov	4 (svorky AUX) - max. 2,5 mm² kábel
Ochrana proti:	
- skrat SCP	- 4 x F 0,5A alebo PTC 0,5A (možnosť použitia poistiek 1A, nie sú súčasťou dodávky)
- preťažením OLP	- varistors
- prepätím	
LED indikácia	- zelená LED L1÷ L4 - stav výstupov AUX1÷AUX4 - červená LED L_{FPS} - indikuje poruchu
F1÷ F4 poistky	F 0,5A alebo PTC 0,5A
Prevádzkové podmienky	-10 °C ÷ 50 °C
Rozmery	D=125, Š=43, V=32 (+/-2mm)
Inštalácia	Montážny panel s lepiacou páskou, montáž skrutky x 2 (otvory 3 mm)Ø
Konektory:	
- vstup/výstup napájania, technický výstup	Ø0,51÷2,05 (AWG 24-12) 0,5÷ 2,5mm ²
Vyhľadania, záruka	CE, 2 roky od dátumu výroby
Čistá/hrubá hmotnosť	0,07 / 0,10 [kg]



Obr. 3. Elektrická schéma výstupu OC.



Obr. 4. Elektrická schéma reléového výstupu

PARKOVANIE OEEZ

Podľa smernice EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení sa vyžaduje, aby sa elektrický alebo elektronický odpad nevyhadzoval ako netriedený komunálny odpad a aby sa takýto odpad zbieral oddelene.

Pulsar

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Poľsko
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.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.