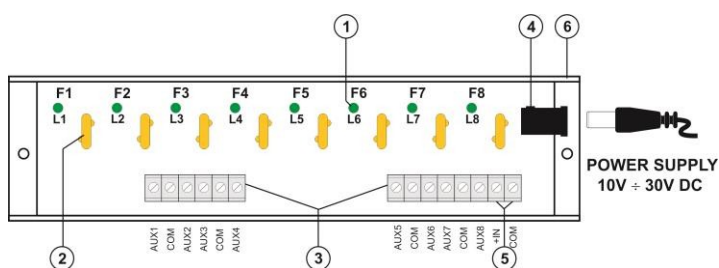
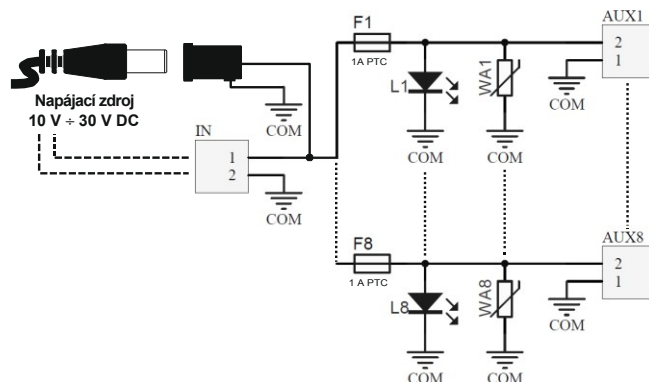


1. Technický popis.

Poistkový modul je určený na rozdelenie napájania v nízkonapäťových poplachových systémoch (rozvod napájania), ktoré vyžadujú napätie v rozsahu: **10 V ÷ 30 V DC**. Obsahuje dva napájacie vstupy: skrutkový konektor a výstup DC 5,5/2,1 a osem napájacích výstupov AUX1 ÷ AUX8, ktoré sú nezávisle chránené polymérovou poistkou PTC 1 A. Aktivácia poistky PTC je signalizovaná zhasnutím príslušnej LED diódy: L1 pre AUX1, L2 pre AUX2 atď. Okrem toho je každý výstup chránený varistorom, ktorý chráni napájací zdroj a prijímače pred prepätiami v napájacom obvode.



Obr. 1. Nákres modulu.



Obr. 2. Elektrická schéma.

Tabuľka 1. Popis komponentov a konektorov napájacieho zdroja.

Číslo prvku [obr. 1]	Popis
[1]	Zelené LED diódy L1 ÷ L8
[2]	F1 ÷ F8 poistky v obvodoch AUX (+) obvodoch
[3]	AUX1 ÷ AUX8 nezávisle zabezpečené výstupy, spoločný vývod COM (-)
[4]	Výstup DC 5,5/2,1 – napájací vstup
[5]	Skrutkový konektor – napájací vstup modulu
[6]	Montážna lišta

* Použitie napájacieho zdroja s príliš nízkou účinnosťou môže spôsobiť (v prípade skratu na jednom z výstupov modulu) dočasný výpadok napájania na ostatných výstupoch.

Tabuľka 2. Technické údaje

Napájacie napätie	10 V – 30 V DC
Výstupné napätie	$U_{AUX} = U_{IN}$ (rovná sa napätiu napájania)
Odber prúdu	9 mA – 60 mA pri $U_{IN} = 10 \text{ V} - 30 \text{ V DC}$
Počet napájacích vstupov	2: výstup DC 5,5/2,1 alebo skrutkový konektor
Počet výstupov napájania	8 (AUX svorky)
Ochrana proti:	- 8 x 1 A PTC - 8 x 1 A PTC - preťaženie OLP - prepätíu
LED indikácia	Zelené LED diódy L1 ÷ L8 – stav výstupov AUX1÷AUX8
Poistky F1 ÷ F8	8 x 1 A PTC
Prevádzkové podmienky	Trieda prostredia II, -10 °C ÷ 50 °C
Rozmery	D = 124, Š = 43, V = 21 (+/- 2 mm)
Upevnenie	montážna páska alebo 2 kolíky (otvory Ø3 mm)
Konektory:	
- výstupu napájania	- skrutkové konektory Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14)
- prívodného napájania	- výstup DC 5,5/2,1 alebo skrutkový konektor Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14)
Čistá/hrubá hmotnosť	0,05 kg / 0,08 kg
Vyhľadania, záruka	CE, 2 roky od dátumu výroby

OZNAČENIE WEEE

Podľa smernice EÚ o odpadoch z elektrických a elektronických zariadení (WEEE) je zakázané likvidovať elektrický alebo elektronický odpad ako netriedený komunálny odpad a je povinné tento odpad zberať 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.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.