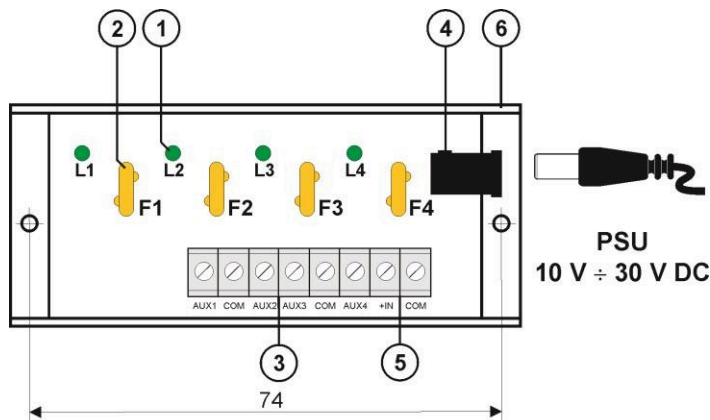
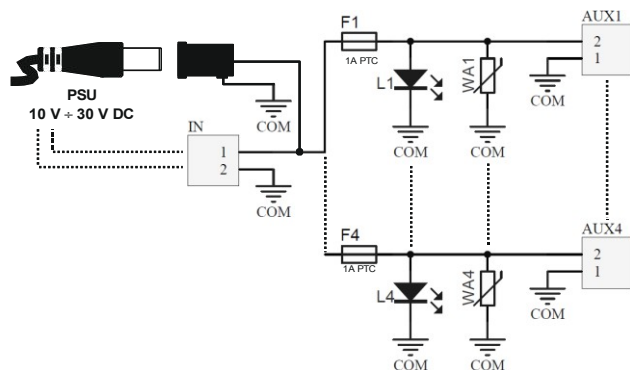


1. Technický opis.

Poistkový modul je určený na rozdelenie výkonu v nízkonapäťových zabezpečovacích systémoch (rozvodoch energie), ktoré vyžadujú napätie v rozsahu: **10V ÷ 30V DC**. Obsahuje dva napájacie vstupy: skrutkový konektor a zásuvku DC 5,5/2,1 a štyri napájacie výstupy AUX1÷AUX4, ktoré sú nezávisle zabezpečené polymérovou poistkou PTC 1A. Aktivácia poistky PTC je signalizovaná zhasnutím príslušnej LED diódy: L1 pre AUX1, L2 pre AUX2 atď. Okrem toho je každý výstup zabezpečený varistorom, ktorý chráni PSU a prijímače pred prepätiami v napájacom obvode.



Obr. 1. Náčrt modulu.



Rys.2. Elektrická schéma.

Tabuľka 1. Popis komponentov a konektorov PSU.

Prvok č. [obr. 1]	Popis
[1]	L1 ÷ L4 zelené LED diódy
[2]	F1 ÷ F4 poistky v AUX (+) obvody
[3]	AUX1 ÷ AUX4 nezávisle zabezpečené výstupy, spoločná svorka COM (-)
[4]	Výstup DC 5,5/2,1 - modul napájací vstup
[5]	Skrutkový konektor - napájací vstup modulu
[6]	Montážna lišta

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

Tabuľka 2. Špecifikácie.

Napájacie napätie	10V÷ 30V DC
Výstupné napätie	U _{AUX} = U _{IN} (rovná sa napájacímu napätiu)
Odber prúdu	5 mA÷ 30 mA @ U _{IN} = 10V ÷ 30V DC
Počet napájacích vstupov	2: zásuvka DC 5,5/2,1 alebo skrutkový konektor
Počet napájacích výstupov	4 (svorky AUX)
Ochrany proti:	- 4 x 1A PTC - 4 x 1A PTC - preťažením OLP - prepätím
LED indikácia	Zelené LED diódy L1 ÷ L4 - stav výstupov AUX1÷AUX4
F1 ÷ F4 poistky	4 x 1A PTC
Prevádzkové podmienky	Trieda prostredia II, -10 °C ÷ 50 °C
Rozmery	D=80, Š=43, V=21 (+/-2mm)
Upevnenie	montážna páska alebo hmoždinky x2 (Ø3x3x10)
Konektory:	- výstupného výkonu - príkonu
	- skrutkové konektory F0,41÷1,63 (AWG 26-14) - výstup DC 5,5/2,1 alebo skrutkový konektor Ø0,41÷1,63 (AWG 26-14)
Čistá/hrubá hmotnosť	0,03 kg / 0,05 kg
Vyhĺasenia, záruka	CE, 2 roky od dátumu výroby

OZNAČENIE WEEE

Podľa smernice EÚ WEE - Je potrebné nevyhadzovať elektrický alebo elektronický odpad ako netriedený komunálny odpad a zbierať takýto OEEZ 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.