

Vlastnosti:

- napájacie napätie 20 ÷ 30 V DC
- určené pre valce bez vratnej pružiny
- 4x2 výstupy nezávisle zabezpečené polymérnymi poistkami
- parametrický spúšťač vstup INPUT (2x4,7 kΩ)
- technický výstup poruchy
- optická indikácia poruchy
- určené pre napájacie zdroje požiarnych hlásičov radu EN54C
- záruka – 5 rokov od dátumu výroby

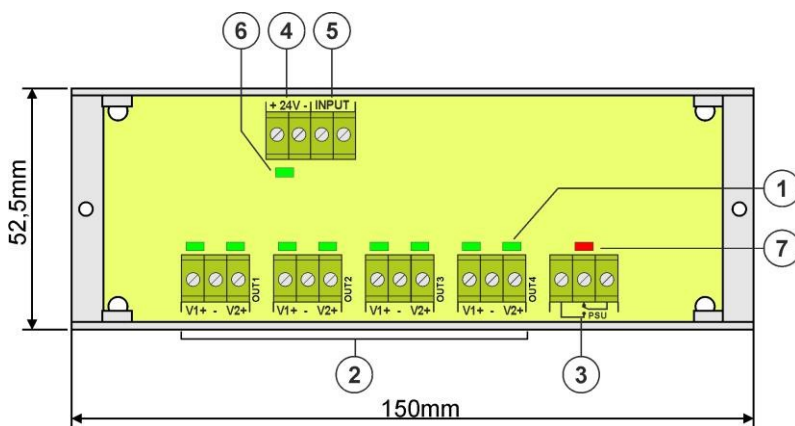
Popis

Sekvenčný modul je určený na použitie s elektrickými pohonmi bez vratnej pružiny, ktoré sa používajú pre protipožiarne klapky a odvod dymu. Tieto zariadenia sa používajú v požiarnych poplachových systémoch a systémoch kontroly dymu a tepla.

Pri zapnutí elektrického pohonu môže dôjsť k krátkodobému nárastu prúdu, ktorý prekročí jeho menovitý prúd. Ak je pripojených viacero elektrických pohonov, uvedený nárast prúdu predstavuje riziko nesprávnej prevádzky napájacieho zdroja (napr. spustenie ochrany výstupného obvodu), aj keď neprekročí prúdovú kapacitu napájacieho zdroja.

Modul sekvenčného spínania spôsobuje, že prijímače pripojené k jeho výstupom sú sekvenčne spínané so zpoždením 100 ms. Vďaka tomuto riešeniu je prúdový náraz znížený na hodnotu zabezpečujúcu správnu prevádzku napájacieho zdroja. Umožňuje tak bezpečné pripojenie ďalších pohonov. Všetky výstupy sú nezávisle chránené PTC polymérnymi poistkami a majú LED diódy signalizujúce aktiváciu každého výstupu.

Modul je ovládaný riadiacim zariadením (napr. ovládacím panelom CSP), ktoré konfiguruje odpor na konektore INPUT (pozri tabuľku 2). Napríklad: odpor 4,7 kΩ aktivuje výstupy V1. Technický výstup poruchy signalizuje poruchy na parametrickom vstupe INPUT – táto situácia môže nastať okrem iného v prípade poškodenia ovládacích káblov.



Obr. 1. Pohľad na modul.

Tabuľka 1. Popis komponentov.

Komponent Č.	Opis
[1]	LED – zelené LED diódy (stav výstupov OUT1÷OUT4)
[2]	OUT1 ÷ OUT4 nezávisle zabezpečené výstupy
[3]	PSU – technický reléový výstup parametrického vstupu zlyhanie
[4]	+24V- napájací vstup 20-30 V DC
[5]	VSTUP parametrický vstup
[6]	LED zelená LED dióda pre indikáciu napájania 24 V
[7]	PSU červená LED indikujúca poruchu

Tabuľka 2. Stav výstupov V1 a V2 v závislosti od odporu vstupu INPUT

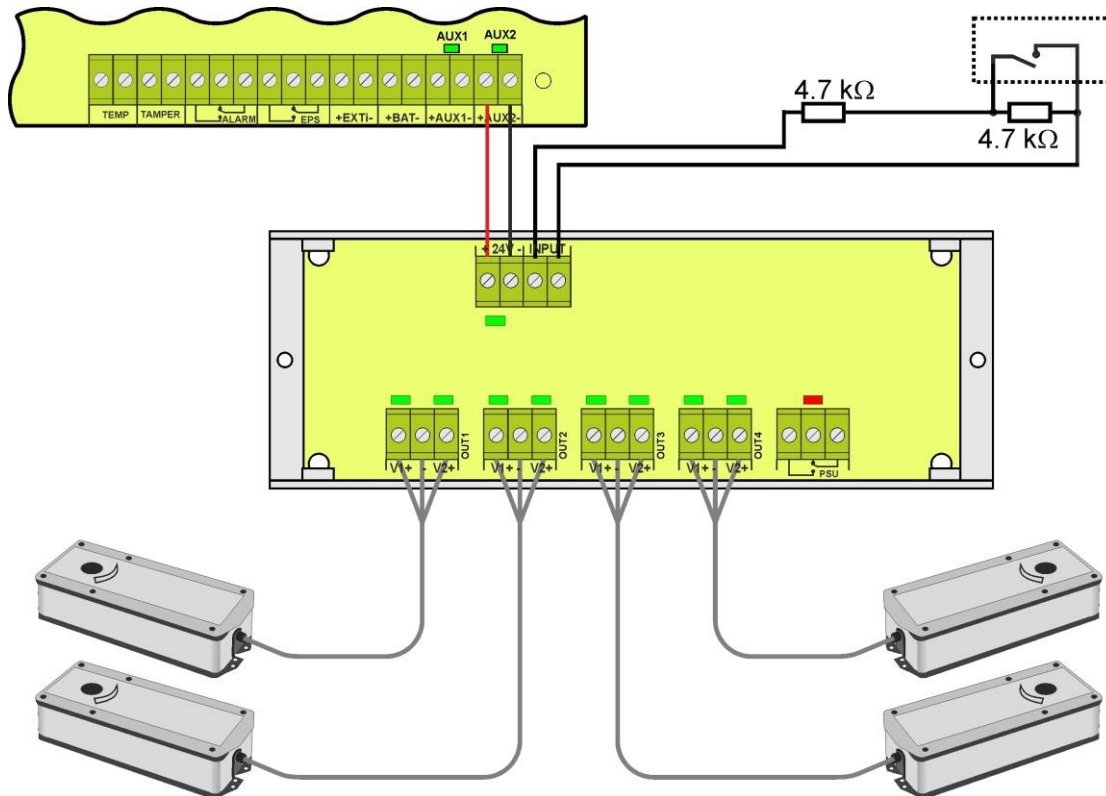
Vstupný odpor	V1 stav výstupov	V2 stav výstupov	PSU
<4,7 kΩ	VYPNUTÉ	Zapnuté	Zapnuté
4,7 kΩ	Zap	VYPNUTÉ	VYPNUTÉ
>4,7 kΩ, <9,4 kΩ	VYPNUTÉ	Zapnuté	Zapnuté
9,4 kΩ	VYPNUTÉ	Zap	VYPNUTÉ
>9,4 kΩ	VYPNUTÉ	Zap	Zapnuté

Inštalácia.

- 1) Modul by mal byť inštalovaný v pevnej časti skrine.
- 2) Pripojte výstupy AUX1 a AUX2 k 24 V vstupom modulu pomocou dodaných káblov.
- 3) Parametrický vstup INPUT by mal byť pripojený k ovládacímu zariadeniu pohonu, napr. ovládacímu panelu CSP.
- 4) V prípade potreby pripojte výstup poruchy napájacieho zdroja.



Pri inštalácii poistkového modulu do napájacieho zdroja je potrebné zohľadniť spotrebu prúdu napájacieho zdroja, ktorá sa používa na výpočet pohotovostného času.

**Technické parametre.**

Napájacie napätie	20 ÷ 30 V DC
Spotreba prúdu	20 ÷ 30 mA pri $U_{IN} = 20 \div 30$ V DC
Výstupné napätie	$U_{AUX} = U_{IN}$ (podľa napájacieho napätia)
Výstupný prúd	4 x 0,5 A
Počet výstupov napájania	4 (OUT1 ÷ OUT4)
Ochrana proti preťaženiu	polymérová poistka
Optická signalizácia prevádzky	8x LED diódy – výstupy stav V1 ÷ V2 (OUT1 ÷ OUT4, zelené LED diódy) PSU – indikácia poruchy (červená LED dióda)
Ovládací vstup	VSTUP – parametrický, 2x4,7 kΩ
Výstup poruchy PSU	typ relé: 1 A pri 30 V DC / 48 V AC
Prevádzkové podmienky	II trieda prostredia, -10 °C ÷ +50 °C
Rozmery (DxŠxV)	150 x 52,5 x 27 [mm]
Čistá/hrubá hmotnosť	0,11 / 0,13 [kg]
Skladovacia teplota	-20 °C...+60 °C
Dodatočné vybavenie	Skrutky x 2

Štítok WEEE

Podľa smernice Európskej únie o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE) by sa odpad z elektrických a elektronických zariadení mal likvidovať oddelene od bežného domového odpadu.

Pulsar sp. j.

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.