

Vlastnosti: Vhodný k použití v případě, že se jedná o systém, který je v rozporu s pravidly, která jsou v rozporu s pravidly:

- Napájecí napětí 20÷ 30 V DC
- určeno pro válce bez vratné pružiny
- 4x2 výstupy nezávisle jištěné polymerovými pojistkami
- parametrický spouštěcí vstup INPUT (2x4,7 kΩ)
- technický výstup poruchy
- optická indikace poruchy
- určeno pro zdroje požární signalizace řady EN54C
- záruka - 5 let od data výroby

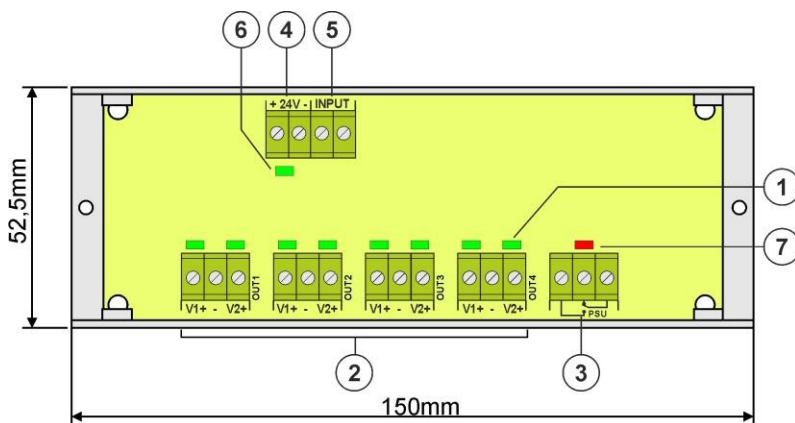
Popis.

Sekvenční modul je určen pro použití s elektrickými pohony bez vratné pružiny používanými pro požární klapky a kouřové klapky. Tato zařízení se používají v systémech požární signalizace a v systémech regulace kouře a tepla.

Při zapnutí elektrického pohonu může dojít ke krátkodobému proudovému rázu, který překročí jeho jmenovitý proud. Je-li připojeno více elektrických pohonů, představuje výše uvedený proudový náraz riziko nesprávné činnosti zdroje (např. spuštění ochrany výstupního obvodu), přestože není překročena proudová kapacita zdroje.

Modul sekvenčního spínání způsobuje, že přijímače připojené k jeho výstupům jsou postupně spínány se zpožděním 100 ms. Díky tomuto řešení je rázový proud snížen na hodnotu zajišťující správnou funkci napájecího zdroje. Umožňuje tak bezpečné připojení dalších akčních členů. Všechny výstupy jsou nezávisle chráněny polymerovými pojistkami PTC a mají diody LED signalizující aktivaci každého výstupu.

Modul se ovládá řídicím zařízením (např. ústřednou CSP), které konfiguruje odpor na konektoru INPUT (viz tabulka 2). Například: odpor 4,7 kΩ aktivuje výstupy V1. Technický výstup poruchy indikuje poruchy na parametrickém vstupu INPUT - tato situace může nastat mimo jiné při poškození ovládacích kabelů.



Obr. 1. Pohled na modul.

Tabulka 1. Popis součástí.

Součástka Č.	Popis
[1]	LED - zelené LED (stav výstupů OUT1÷OUT4)
[2]	OUT1÷ OUT4 nezávisle zajištěné výstupy
[3]	PSU - technický reléový výstup parametrického vstupu porucha
[4]	+24V- napájecí vstup 20-30 V DC
[5]	INPUT parametrický vstup
[6]	LED zelená LED pro indikaci napájení 24 V
[7]	PSU červená LED dioda pro indikaci poruchy

Tabulka 2. Stav výstupů V1 a V2 v závislosti na odporu vstupu INPUT

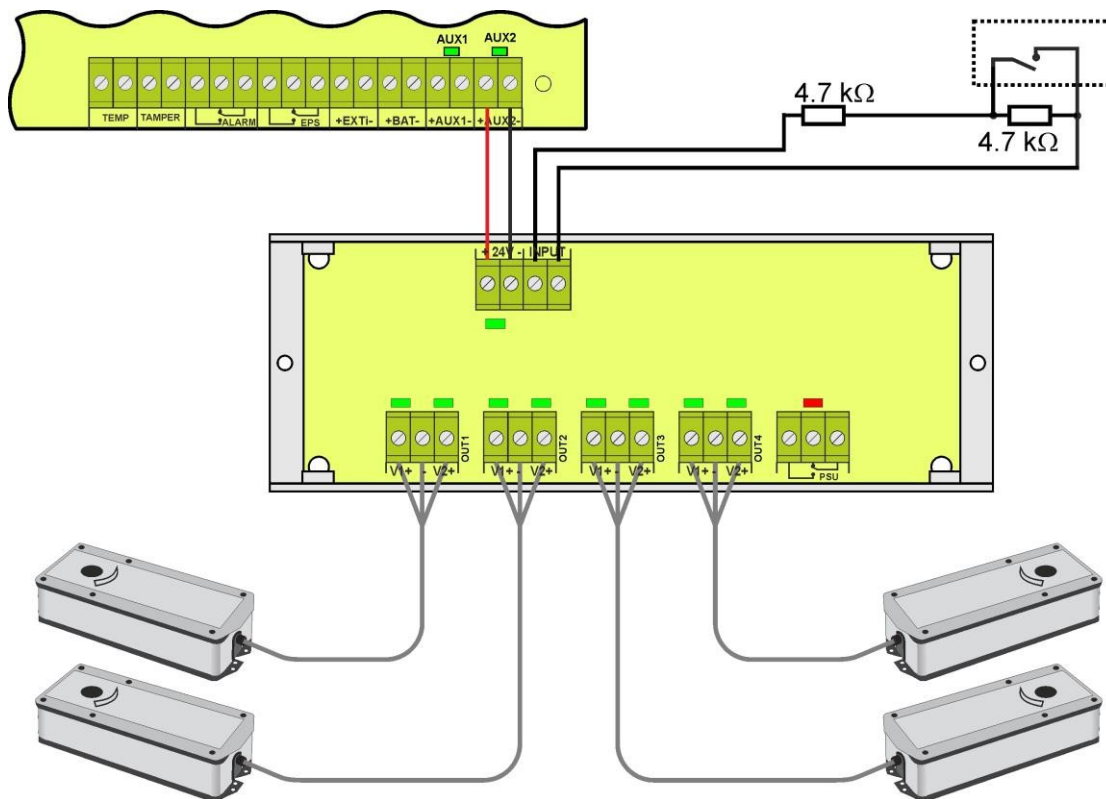
Vstupní odpor	V1 stav výstupů	V2 stav výstupů	PSU
<4,7 kΩ	OFF	ON	ON
4,7 kΩ	ON	OFF	OFF
>4,7 kΩ, <9,4 kΩ	OFF	ON	ON
9,4 kΩ	OFF	ON	OFF
>9,4 kΩ	OFF	ON	ON

Instalace.

- 1) Modul by měl být instalován v pevné části skříně.
- 2) Propojte výstupy AUX1 a AUX2 se vstupy modulu 24 V pomocí dodaných kabelů.
- 3) Parametrický vstup INPUT by měl být připojen k ovládacímu zařízení pohonu, např. k ovládacímu panelu CSP.
- 4) V případě potřeby připojte výstup pro poruchu PSU.



Při instalaci pojistkového modulu do napájecí jednotky je třeba vzít v úvahu spotřebu napájecího proudu, která se používá pro výpočet pohotovostní doby.

**Technické parametry.**

Napájecí napětí	20÷ 30 V DC
Odběr proudu	20÷ 30 mA @ $U_{IN}=20\div 30$ V DC
Výstupní napětí	$U_{AUX}=U_{IN}$ (podle napájecího napětí)
Výstupní proud	4 x 0,5 A
Počet napájecích výstupů	4 (OUT1÷ OUT4)
Ochrana proti přetížení	polymerová pojistka
Optická signalizace provozu	8x LED - stav výstupů V1÷V2 (OUT1÷OUT4, zelené LED) PSU - indikace poruchy (červená LED)
Řídicí vstup	INPUT - parametrický, 2x4,7 kΩ
Výstup pro poruchu PSU	typ relé: 1 A @ 30 V DC / 48 V AC
Provozní podmínky	Třída prostředí II, -10 °C÷ +50 °C
Rozměry (DxŠxV)	150 x 52,5 x 27 [mm]
Hmotnost netto/brutto	0,11 / 0,13 [kg]
Skladovací teplota	-20°C...+60°C
Další vybavení	Šrouby x 2

Štítek WEEE

Podle směrnice Evropské unie o odpadních elektrických a elektronických zařízeních by se odpadní elektrická a elektronická zařízení měla likvidovat odděleně od běžného domovního odpadu.

Pulsar sp. j.

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.