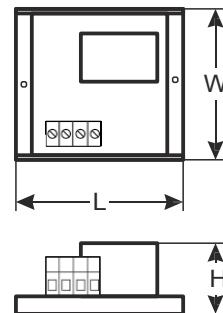


KÓD: **EN54C-LS4** v.1.0/II
NÁZOV: **Sekvenčný modul EN54C-LS4**
: **pre ovládače bez vratnej pružiny**

EN



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 odvetrávacie otvory. Tieto zariadenia sa používajú v protipožiarnych systémoch a systémoch kontroly dymu a tepla.

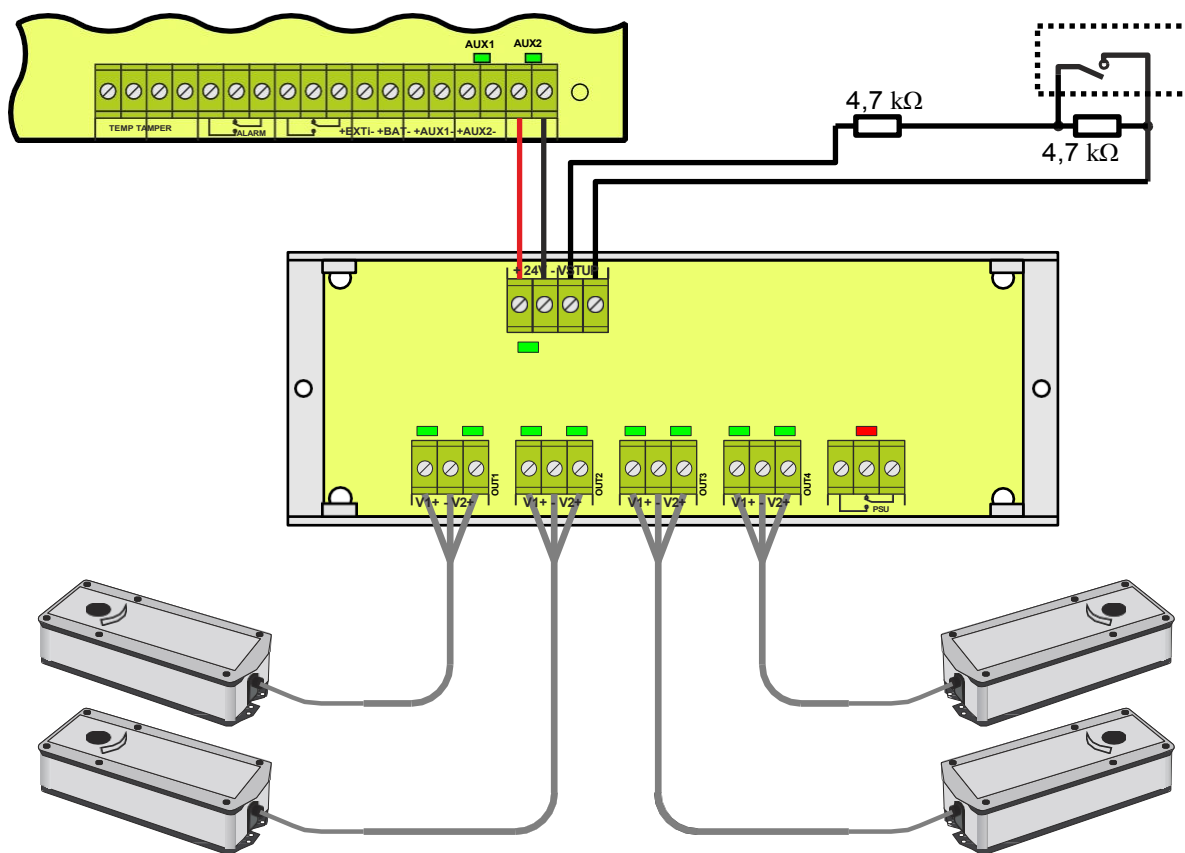
Pri zapnutí elektrického pohonu môže dôjsť k krátkodobému nárastu prúdu, ktorý prekročí jeho menovitý prúd. Ak je pripojených viacero elektrických pohonov, uvedený nárast prúdu predstavuje riziko nesprávnej prevádzky napájacieho zdroja (napr. spustenie ochrany výstupného obvodu), aj keď neprekročí prúdovú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

Modul sekvenčného prepínania spôsobuje, že prijímače pripojené k jeho výstupom sú sekvenčne prepínané so zpoždením 100 ms. Vďaka tomuto riešeniu je nárazový prúd znížený na hodnotu zabezpečujúcu správnu prevádzku napájania. Umožňuje tak bezpečné pripojenie ďalších ovládačov. 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. Technický výstup poruchy signalizuje poruchy na parametrickom vstupe INPUT.

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 – stav výstupov 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 príslušenstvo	Skrutky x 2

Schematický diagram pripojenia
sekvenčného modulu EN54C-LS4 s napájacím zdrojom radu EN54C.



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.