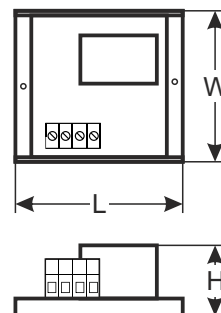
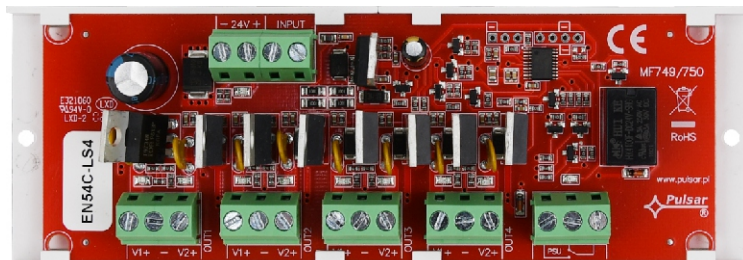


KÓD: EN54C-LS4 v.1.0/II
 TYP: EN54C-LS4 sekvenční modul
 pro pohony bez vratné pružiny

CZ



Vlastnosti:

- napájecí napětí 20 až 30 Vss
- navrženo pro láhve bez vratné pružiny
- 4x2 výstupy nezávisle jištěné polymerovými pojistkami
- parametrický spouštěcí vstup INPUT (2x4,7 kΩ)
- technický výstup poruchy
- optická indikace poruchy
- určené pro požární napájecí zdroje řady EN54C
- záruka – 5 let od data výroby

POPIS

Sekvenční modul je určen pro použití s elektrickými servopohony bez vratné pružiny pro požární klapy a kouřové odvody. Tyto moduly se používají v požárních systémech a v zařízeních pro usměrňování pohybu kouře a tepla.

Při zapnutí servopohonu může dojít ke krátkodobému proudovému rázu, který překročí jmenovitý proud. Pokud je připojeno více elektrických servopohonů, výše uvedený rázový proud představuje riziko nesprávného provozu napájecího zdroje (např. spuštění ochrany výstupního obvodu), a to i když není překročen proudový výkon zdroje.

Sekvenční spínací modul způsobí, že zátěže připojené k jeho výstupům budou postupně přepínány se zpožděním 100 ms. Díky tomuto řešení je rázový proud redukován na hodnotu zajišťující správnou činnost zdroje. To umožňuje bezpečné připojení dalších pohonů. Všechny výstupy jsou nezávisle chráněny polymerovými pojistkami a mají LED diody signalizující aktivaci každého výstupu.

Modul je řízen ovládacím zařízením (např. ústřednou zákazníka) měnícím odpor na vstupu INPUT. Technický poruchový výstup indikuje poruchu parametrického vstupu INPUT.

Napájecí napětí	20 až 30 Vss
Proudový odběr	20 až 30mA @ $U_{IN} = 20$ až 30 Vss
Výstupní napětí	$U_{AUX} = U_{IN}$ (dle napájecího napětí)
Výstupní proud	4 x 0,5 A
Počet výstupů	4 (OUT1 až OUT4)
Ochrana proti přetížení	polymerová pojistka
Optická signalizace provozu	8x LED - stav výstupů V1 až V2 (OUT1 až OUT4, zelené LED), indikace poruchy zdroje (červená LED)
Ovládací vstup	INPUT - parametrický, 2x4,7 kΩ
Výstup poruchy PSU	typ relé: 1 A@ 30 V DC / 48 V AC
Provozní podmínky	třída prostředí II, -10°C až +50°C
Rozměry (ŠxVxH)	150 x 52,5 x 27 [mm]
Čistá hmotnost / brutto	0,11 / 0,13 [kg]
Skladovací teplota	-20°C až + 60°C
Doplňkové vybavení	dva šrouby

Schéma propojení modulu EN54C-LS4 s napájecím zdrojem řady EN54C.

