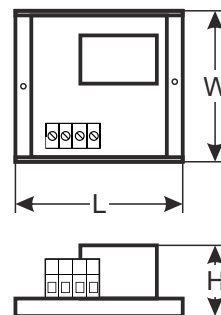


KOD: EN54C-LS4 v.1.0/I  
 TYP: Moduł sekwencyjny EN54C-LS4  
 do siłowników bez sprężyny powrotnej

PL



## Cechy:

- napięcie zasilania  $20 \div 30$  V DC
- przeznaczone do siłowników bez sprężyny powrotnej
- 4x2 wyjścia zasilania zabezpieczone niezależnie bezpiecznikami polimerowymi (PTC)
- parametryczne wejście wyzwalania INPUT ( $2 \times 4,7$  k $\Omega$ )
- wyjście techniczne awarii PSU
- optyczna sygnalizacja awarii
- dedykowany do zasilaczy przeciwpożarowych serii EN54C
- gwarancja - 5 lat od daty produkcji

## OPIS

Moduł sekwencyjny przeznaczony jest do współpracy z siłownikami elektrycznymi bez sprężyny powrotnej wykorzystywanymi do przeciwpożarowych kłap odcinających i kłap wentylacji pożarowej. Urządzenia te stosowane są w systemach sygnalizacji pożarowej, oraz systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła.

W trakcie załączenia siłownika elektrycznego może nastąpić krótkotrwały udar prądowy, wielokrotnie przekraczający jego prąd znamionowy. W przypadku podłączenia wielu siłowników elektrycznych, wspomniany prąd udarowy stwarza ryzyko nieprawidłowej pracy zasilacza (np. wyzwolenie zabezpieczeń obwodów wyjściowych), pomimo nieprzekroczenia wydajności prądowej zasilacza.

Moduł sekwencyjnego załączania powoduje, że odbiorniki podłączone do jego wyjść zostaną kolejno załączone w sposób sekwencyjny, z opóźnieniem 100ms. Dzięki takiemu rozwiązaniu, prąd udarowy zostaje zredukowany do wartości zapewniającej poprawną pracę zasilacza. Tym samym umożliwia bezpieczne podłączenie dodatkowych siłowników. Wszystkie wyjścia są niezależnie zabezpieczone bezpiecznikami polimerowymi PTC i posiadają diody LED sygnalizujące załączenie każdego wyjścia.

Sterowanie modułem odbywa się poprzez urządzenie sterownicze (np. centrala CSP) konfigurujące rezystancję na złączu INPUT. Wyjście techniczne awarii sygnalizuje zabroniony stan na wejściu parametrycznym INPUT.

Napięcie zasilania	$20 \div 30$ V DC
Pobór prądu	$20 \div 30$ mA @ $U_{IN} = 20 \div 30$ V DC
Napięcie wyjściowe	$U_{AUX} = U_{IN}$ (zgodne z napięciem zasilania)
Prąd wyjściowy	4 x 0,5 A
Ilość wyjść zasilania	4 (OUT1 ÷ OUT4)
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Bezpieczniki polimerowe
Sygnalizacja optyczna	8x LED - stan wyjść V1÷V2 (OUT1÷OUT4, diody LED zielone) PSU - sygnalizacja awarii (diody LED czerwona)
Wejście sterujące	INPUT - parametryczne, $2 \times 4,7$ k $\Omega$
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
Wymiary (LxWxH)	150 x 52,5 x 27 [mm]
Waga netto/brutto	0,11kg / 0,13kg
Temperatura składowania	$-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$
Wyposażenie dodatkowe	blachowkręty x 2

Schemat poglądowy połączenia modułu sekwencyjnego EN54C-LS4 z zasilaczem serii EN54C.

