

Cechy:

- napięcie zasilania 20 ÷ 30 V DC
- przeznaczone do siłowników ze sprężyną powrotną
- 8 wyjść zasilania zabezpieczonych niezależnie bezpiecznikami polimerowymi (PTC)
- parametryczne wejście wyzwalania INPUT (2x4,7 kΩ)
- wyjście techniczne awarii PSU
- optyczna sygnalizacja awarii
- dedykowany do zasilaczy przeciwpożarowych serii EN54C
- gwarancja - 5 lat od daty produkcji

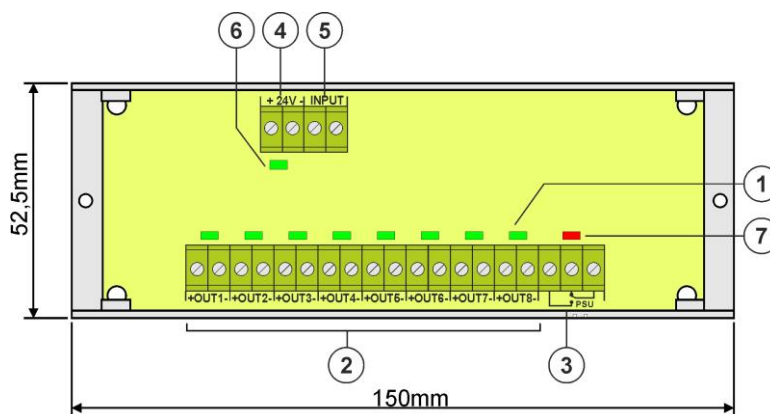
Opis ogólny.

Moduł sekwencyjny przeznaczony jest do współpracy z siłownikami elektrycznymi ze sprężyną powrotną wykorzystywanymi do przeciwpożarowych klap odcinających i klap 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 zgodnie z tab.2. Przykładowo: dołączenie rezystancji 4,7 kΩ spowoduje załączenie wyjść OUT1-OUT8. Wyjście techniczne awarii sygnalizuje zabroniony stan na wejściu parametrycznym INPUT- taka sytuacja może wystąpić między innymi przy uszkodzonych przewodach sterujących.



Rys.1. Widok modułu.

Tabela 1. Opis elementów.

Element nr	Opis
[1]	LED - diody LED zielone (stan wyjść OUT1÷OUT8)
[2]	OUT1 ÷ OUT8 niezależnie zabezpieczone wyjścia
[3]	PSU - wyjście techniczne przekaźnikowe awarii wejścia parametrycznego
[4]	+24V- wejście zasilania 20-30 V DC
[5]	INPUT wejście parametryczne
[6]	LED dioda LED zielona sygnalizacji zasilania 24 V
[7]	PSU dioda LED czerwona sygnalizująca awarię

Tabela 2. Stan wyjść w zależności od wejścia

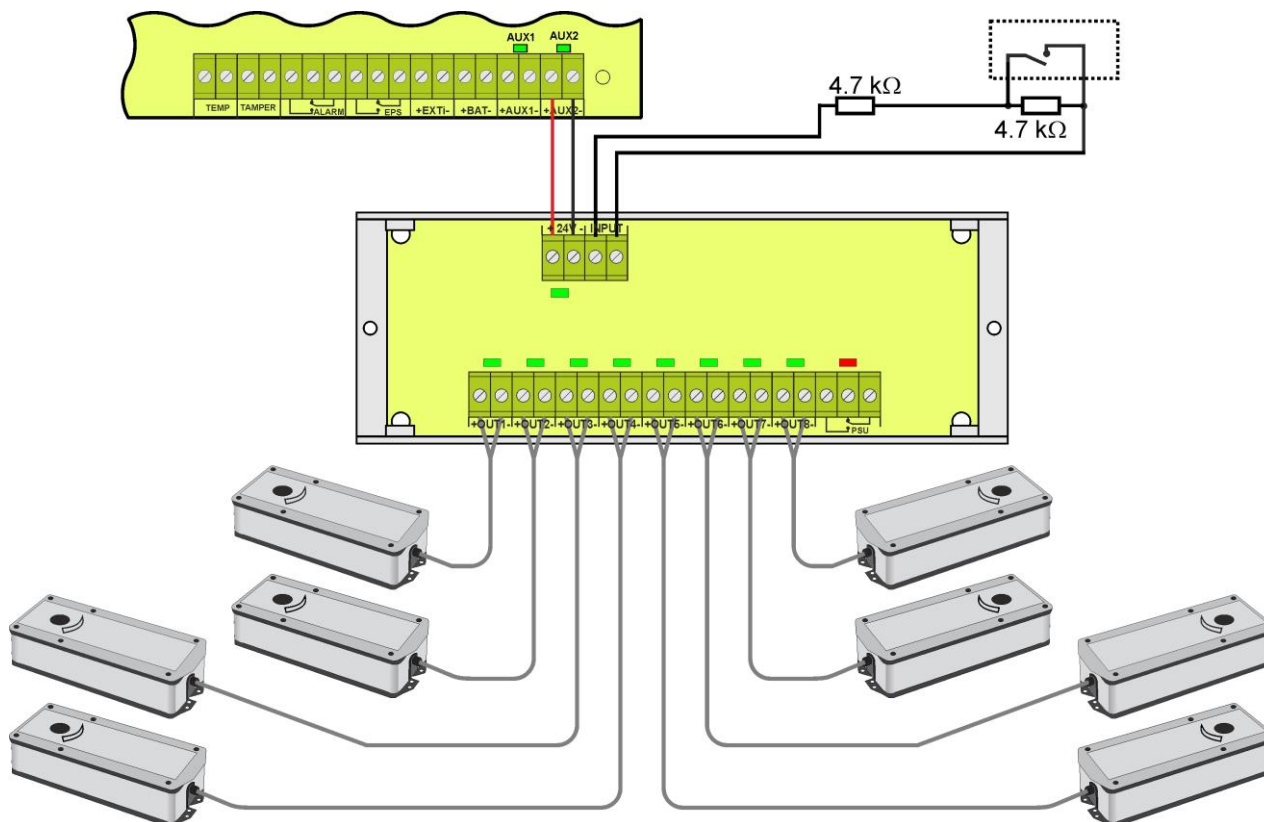
Rezystancja wejścia	Stan wyjść OUT1-OUT8	PSU
<4,7 kΩ	OFF	ON
4,7 kΩ	ON	OFF
>4,7 kΩ, <9,4 kΩ	OFF	ON
9,4 kΩ	OFF	OFF
>9,4 kΩ	OFF	ON

Instalacja.

- 1) Moduł należy zamontować w wyznaczonym miejscu obudowy.
- 2) Połączenia między wyjściami zasilacza AUX1 lub AUX2 a wejściami modułu 24 V należy wykonać za pomocą dostarczonych przewodów.
- 3) Wejście parametryczne INPUT podłączyć do urządzenia sterującego pracą siłowników np. centrala CSP.
- 4) W razie potrzeby podłączyć wyjście awarii PSU.



Instalując w zasilaczu listwę sekwencyjną należy uwzględnić parametr poboru prądu na potrzeby własne zasilacza który jest wykorzystywany do obliczeń czasu gotowości.



Parametry techniczne.

Napięcie zasilania	20 ÷ 30 V DC
Pobór prądu	20 ÷ 30mA @ $U_{IN}=20 \div 30$ V DC
Napięcie wyjściowe	$U_{AUX} = U_{IN}$ (zgodne z napięciem zasilania)
Prąd wyjściowy	8 x 0,5 A
Ilość wyjść zasilania	8 (OUT1 ÷ OUT8)
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Bezpieczniki polimerowe
Sygnalizacja optyczna	8x LED - stan wyjść OUT1÷OUT8 (diody LED zielone) PSU - sygnalizacja awarii (diody LED czerwona)
Wejście sterujące	INPUT - parametryczne, 2x4,7 kΩ
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ 50°C
Wymiary (LxWxH)	150 x 52,5 x 27 [mm]
Waga netto/brutto	0,12kg / 0,14kg
Temperatura składowania	-20°C...+60°C
Wyposażenie dodatkowe	blachowkręty x 2

OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

Ogólne warunki gwarancji

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie
www.pulsar.pl **ZOBACZ**

Pulsar sp.j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polska
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