

Moduł wyjść monitorowanych - BSB-310A

Interaktywny system detekcji pożaru AutoSafe
Karta katalogowa

Właściwości

- Posiada 4 wyjścia monitorowane pod względem przerw i zwarc
- Łatwe podłączenie do siebie lub do innych modułów wejść/wyjść na standardowej szynie montażowej
- Automatyczne adresowanie
- Zaprojektowany, aby spełnić wymogi EN 54 i jest zgodny ze standardami CE
- Wejścia i wyjścia oddzielone galwanicznie

Opis / Zastosowanie

Moduł wyjść BSB-310A zapewnia 4 monitorowane wyjścia dla sygnalizatorów pożarowych, urządzeń do monitorowania awarii urządzeń ostrzegawczych (FWRE), elementów ochrony przeciwpożarowej oraz innych wyjść stosowanych w systemach ppoż.

Moduł można łatwo zamontować w centrali pożarowej Autronica lub sterowniku.

Każde wyjście alarmowe ma programowalny sygnał. Standardowa częstotliwość to 0,5Hz.

Każde wyjście jest zabezpieczone samo resetującym się bezpiecznikiem 1A.

Każdy moduł musi być zasilony zewnętrznym napięciem 24V podanym na zacisk 9 i 10.

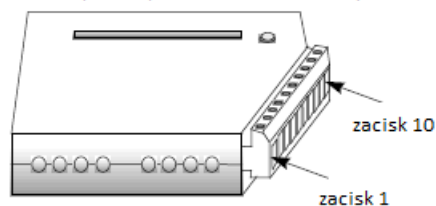
Zasilanie wejściowe i wyjścia prądowe są oddzielone galwanicznie. Aktywne wyjście pobiera prąd z zasilania zewnętrznego.

Jeżeli moduł BSB-310A jest używany jak zamiennik dla modułu BSB-310, to wymagane jest dodatkowe zasilanie go z modułu BSS-310.

Moduł automatycznie wykrywa własny adres, nie wymaga przełącznika dipswitch lub ustawień zwerek.



Widok od przodu po zamontowaniu na szynie



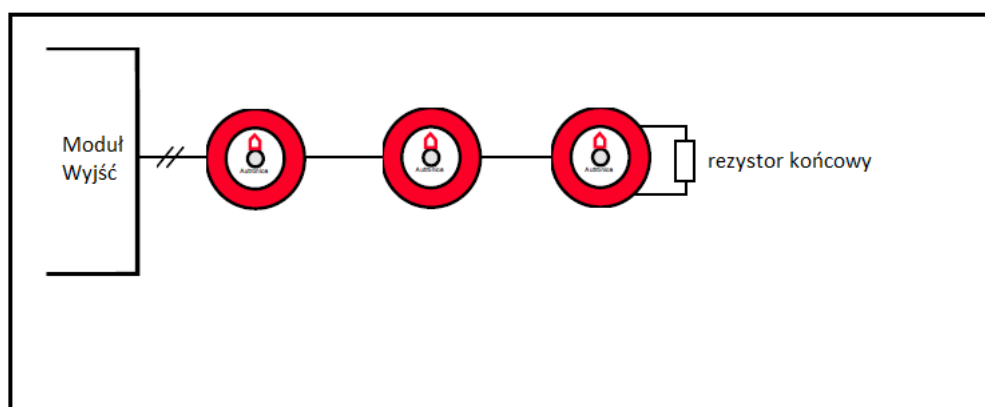
Numer zacisku	Sygnał
1	Wyjście AK1- 0V
2	Wyjście AK1+ (+24V)
3	Wyjście AK2- 0V
4	Wyjście AK2+ (+24V)
5	Wyjście AK3- 0V
6	Wyjście AK3+ (+24V)
7	Wyjście AK4- 0V
8	Wyjście AK4+ (+24V)
9	+24V
10	0V

Wyjście AK4 można skonfigurować do użycia jako monitorowane wyjście FWRE (monitorujące awarie urządzeń ostrzegawczych (wyjście, które kieruje sygnał ostrzeżenia o awarii do stacji odbierającej sygnał awarii))

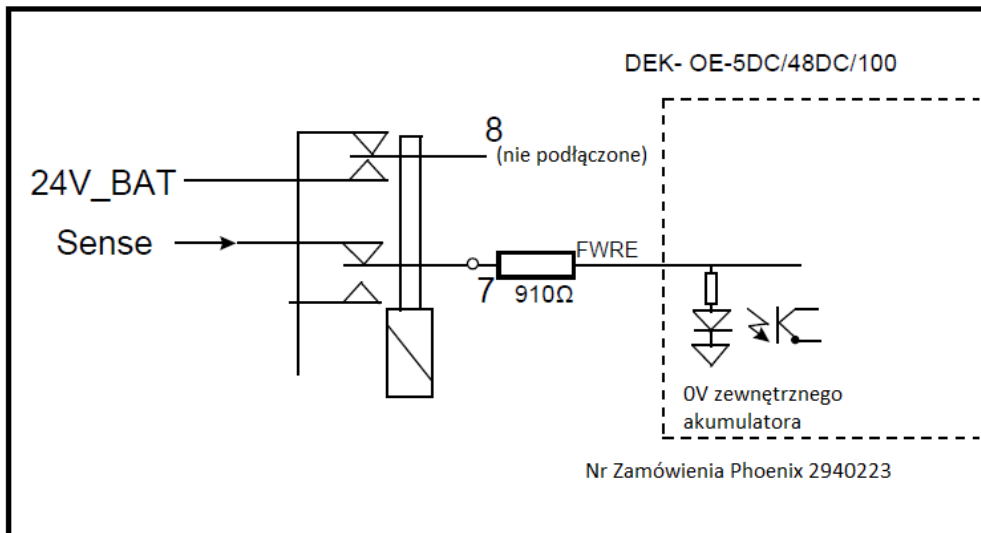
Nazwa produktu	Numer części	Opis
BSB-310A	116-BSB-310A	Moduł wyjść monitorowanych

Specyfikacja techniczna	
Wymiary (mm) 95 x 89 x 32	95 x 89 x 32
Waga (g)	95,5
Materiał wykonania	Tworzywo sztuczne Płyta z obwodami drukowanymi i złączkami
Montaż	Na standardowej szynie DIN wewnątrz centrali/sterownika
Temperatura pracy	-20 to +70 °C
Temperatura składowania	-40 to +85 °C
Wilgotność względna	10-95% bez kondensacji
Podłączenie	Napięcie: 24 VDC Maksymalne obciążenie: 1A na wyjście 3A łącznie Obniżenie obciążenia: Dla temp 40-50°C; 0,8A na wyjście Dla temp. >50°C; 0,6A na wyjście Maksymalna średnica żyły 2,5mm ² Maksymalna długość przewodu zasilającego wyjście: 50m
Napięcie zasilające	18-32 VDC
Rezystor końcowy	2000 Ohm
Wewnętrzny pobór prądu	24VREG, 15mA
Monitorowanie wyjść - zwarcie	<200 Ohm
Monitorowanie wyjść - normalne	1000 – 25000 Ohm
Monitorowanie wyjść - przerwa	>3000 Ohm
Wytrzymałość izolacji galwanicznej	50V

Schemat instalacji:

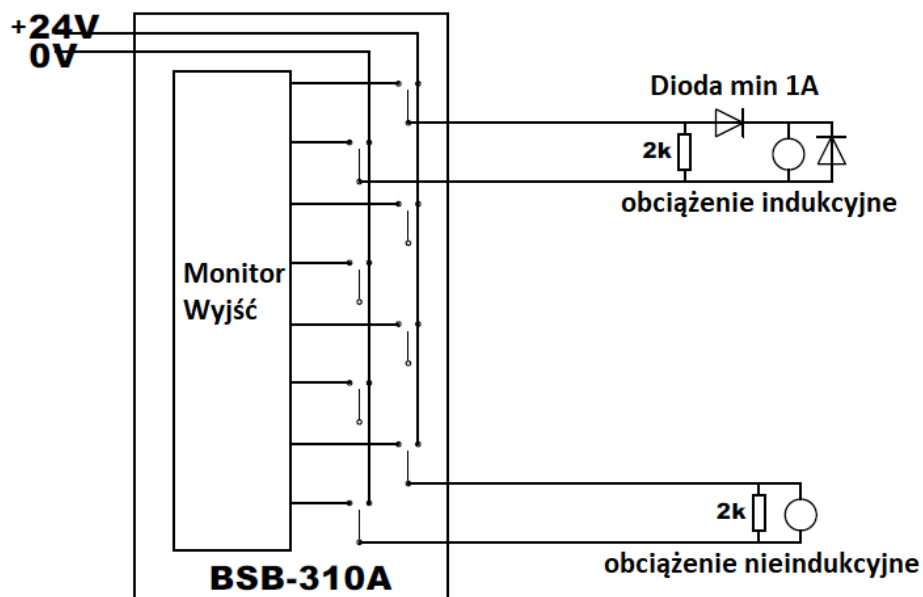


Schemat połączenia elementów monitorowania awarii urządzeń ostrzegawczych (FWRE)



UWAGA

FWRE: jeżeli użyto zewnętrznego źródła zasilania połącz przewody 0V zewnętrznego i wewnętrznego źródła zasilania razem



UWAGA

Przy obciążeniu indukcyjnym, powinno zamontować się diode ochronną

Zasilanie wejściowe jest monitorowane. Jeżeli na module nie ma napięcia, informacja o tym pojawi się na wyświetlaczu centrali/panelu dla wszystkich wyjść danego modułu BSB – 310.