

Moduł kontroli i monitorowania urządzenia przeciwpożarowego BN-307

Interaktywny system detekcji pożaru AutoSafe
Karta katalogowa

Właściwości

- Interaktywny
- 1 wyjście urządzenia przeciwpożarowego
- Monitorowanie obwodu poprzez rezystor końcowy.
- Izolator zwarcia
- Potwierdzona technologia
- Automatyczne adresowanie
- Dźwięk syreny konfigurowalny przez centrale/panel pożarowy
- Synchronizacja dźwięków syren
- Zaprojektowany aby spełniać wymagania Międzynarodowego Stowarzyszenia Towarzystw Klasyfikacyjnych
- Zgodny z normami EN 54-17 i EN 54-18
- Montaż naścienny

Opis / Zastosowanie

Moduł kontrolująco monitorujący urządzenie przeciwpożarowe BN-307 został zaprojektowany do użytku z systemami detekcji pożaru firmy Autronica-AutoSafe i Autoprime.

Uwaga:

Urządzenia zewnętrzne podłączone do tego modułu wymagają osobnego zasilania (nie mogą być zasilane z pętli dozorowej). Moduł nie posiada ograniczników ani bezpieczników zatem zabezpieczenie powinno zostać zapewnione przez źródło zasilania.

Wejście 24 V (styki 5 i 6) jest monitorowane, informacja o usterce pojawia się przy napięciu poniżej 20V.

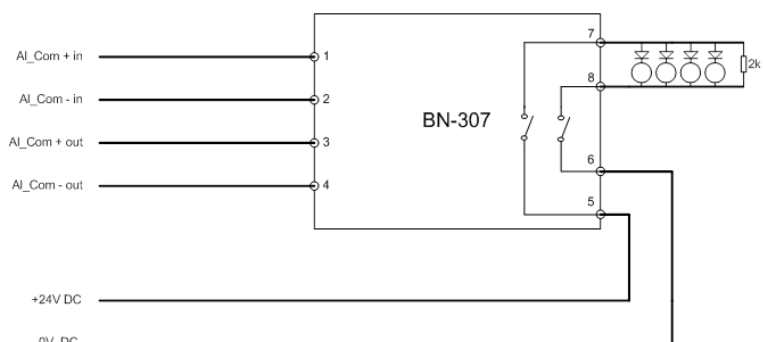
W takiej sytuacji urządzenie przeciwpożarowe (styki 7 i 8) nie zostanie aktywowane.



Funkcje modułu

Podstawową funkcją jest zapewnienie pojedynczego monitorowanego wyjścia przekaźnikowego. Bezpotencjałowe styki modułu posiadają opcję monitorowania przy pomocy rezystora końcowego. Jest to używane przy obsłudze urządzeń przeciwpożarowych z opcją wyboru dźwięku który może być wybierany z panelu/centrali.

Przykład typowej instalacji



*Rezystor końcowy 2kOhm

Nazwa produktu	Numer części	Opis
BN-307	116-BN-307	Moduł kontrolująco monitorujący urządzenie przeciwpożarowe

Specyfikacja techniczna	
Waga [g]	192g
Wymiary [mm]	112 x 110 x 52
Materiał wykonania	Tworzywo sztuczne, Poliamid
Kolor	Jasno Szary
Montaż	Naścienny
Źródło zasilania	Pętla dozorowa
Pobór prądu (szczytowy)	0,359 mA
Pobór prądu (średni)	0,06 mA
Specyfikacja przewodu	Taki jak w specyfikacji instalacji AutoSafe i Autoprime
Pętla komunikacyjna	Protokół Autronica Loop Communication (Al_Com)
Temp. pracy	-20 do +70°C
wilgotność	Max 95% bez kondensacji
Zacisk kablowy	Max średnica żyły 2,5mm ²
Maksymalna długość kabla wejściowego	10m z rezystorem końcowym 2 kOhm
Stopień ochrony	IP 54-Dławnica membranowy IP 67-Dławnica standardowa
Czas odpowiedzi	<1s
Obciążalność przekaźnika	1 A 30 VDC
Typ wyjścia przekaźnikowego	Bezpotencjałowy, z podtrzymaniem (również w przypadku zaniku napięcia), Monitorowanie przy użyciu rezystora końcowego.
Zewnętrzne źródło zasilania	20-30 VDC Błąd zasilania przy napięci <20V
Progi komunikacyjne	Zwarcie: 0-235 Ohm Normalny: 1200-4800 Ohm Przerwa: 5400-∞ Ohm
Certyfikaty	Na stronie www

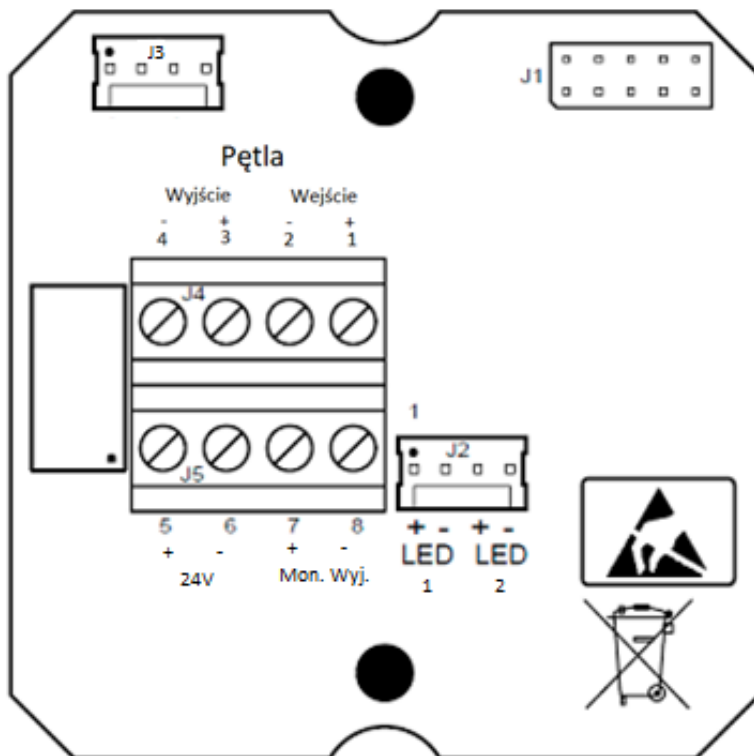
Połączenia:

Nr zacisku	Opis
1	Al_Com (+) wejście
2	Al_Com (-) wejście
3	Al_Com (+) wyjście
4	Al_Com (-) wyjście
5	Wejście 24V (+)
6	Wejście 0V (-)
7	Wyjście (+)
8	Wyjście (-)

Połączenia LED:

Nr zworki	Opis
J2.1	LED1 + (LED aktywacja)
J2.2	LED1 – (LED aktywacja)
J2.3	LED2 + (LED usterka)
J2.4	LED2 – (LED usterka)

Zaciski i przełączniki na płycie:



Wymiary [mm]

