# IU2080NC

## Adresowalny nadzorowany moduł wyjścia serii Aritech 2000

### Charakterystyka ogólna

IU2080NC jest adresowalnym modułem pętlowym serii 2000, posiadającym monitorowane wyjście, za pomocą którego można efektywnie sterować pracą sygnalizatorów lub innych urządzeń wyjścia wymagających nadzoru.
Współpracuje z centralkami FP i 2X. Moduł ten posiada wyjście o wydajności prądowej do 3A, które zaspokaja potrzeby większości urządzeń sygnalizacyjnych systemów sygnalizacji pożaru.

### Zasada działania

Moduł IU2080NC komunikuje się z centralą wykorzystując cyfrową transmisję z korekcją błędów. Na polecenie z centrali załącza sygnał zasilający - impulsowy lub ciągły - na wyjście, do którego połączone są urządzenia  sygnalizacji pożarowej. Moduł ciągle nadzoruje obwód wyjściowy, zgłaszając centrali usterki: zwarcie w obwodzie wyjściowym lub jego przerwanie, jak również monitoruje napięcie zasilania z zewnętrznego źródła pod kątem zbyt niskiej wartości.

### Montaż

Moduł IU2080NC podłącza się do central pożarowych przy użyciu dwużyłowej pętli dozorowej, która wykorzystywana jest do zasilania modułu oraz do przesyłania danych. Urządzenia sygnalizacyjne podłączone do modułu muszą być zasilane z zewnętrznego źródła zasilania. Adres modułu ustawia się przy pomocy dwóch obrotowych, łatwych w obsłudze przełączników oraz zapisywany jest w pamięci nieulotnej i jest pamiętany po zaniku zasilania.

### Programowanie

Moduł IU2080NC jest programowany poprzez centralkę do której jest podłączony, przy użyciu pola obsługi lub oprogramowania narzędziowego.



### Szczegóły

- Uniwersalny, adresowalny sterownik sygnalizatorów akustycznych i optycznych
- Monitorowany obwód wyjściowy z detekcją zwarcia i rozwarcia
- Programowalne wyjście o działaniu ciągłym lub pulsacyjnym
- Możliwość zasilenia urządzeń sygnalizacyjnych z zewnętrznego zasilacza, bez obciążania pętli dozorowej
- Sygnalizacja niskiego napięcia w zasilaczu zewnętrznym
- Łatwe adresowanie dziesiętne pozwala uniknąć błędów w ustawianiu adresu i oszczędza czas instalacji.
- Zgodność z EN54:18, certyfikat CPR

# IU2080NC

## Adresowalny nadzorowany moduł wyjścia serii Aritech 2000

## Specyfikacja techniczna

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | LED |
| Compatibility | Systemy wspierające serię Aritech 2000 |
| Addressing method | Rotary switch |
| Address range | 1 do 128 |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | 24 VDC, Loop powered |
| Operating voltage | 17 do 28 VDC (zasilanie z pętli)<br>20.1 do 28 VDC (zasilanie zewnętrze) |
| Current consumption | Zasilanie z pętli<br><250 µA, <200 µA typowo (czuwanie)<br><3.5 mA (aktywacja)<br>Zasilanie zewnętrzne:<br>min 100 mA<br>max <3 A @ 20°C / <2.04 A @ 55°C |

### Output

| | |
|---|---|
| Output quantity | 1 |
| Output type and rating | Nadzorowane |
| Supervisory voltage | 1.7 VDC, z odwróconą polaryzacją |
| Termination resistor | 10 kΩ, 5%, ¼ W |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 175 x 124 x 51 mm |
| Net weight | 325 g |
| Colour | White |
| Mounting type | Surface mount |
| Cable entries | 1 |
| Material | Plastic |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -10 do +55°C |
| Storage temperature | -20 do +60°C |
| Relative humidity | 10 do 95% bez kondensacji |
| Environment | Indoor |
| IP rating | IP40 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certification | CPR |

### Wyjście

| | |
|---|---|
| Zwarcie @ 24 VDC | <4.5 kΩ |
| Spoczynek @ 24 VDC | <5.5 to 16 kΩ |
| Rozwarcie | >20 kΩ |
| Pobór prądu bez obciążenia (spoczynek): | <11 mA @ 24 VDC, <12 mA @ 28 VDC |
| Pobór prądu bez obciążenia (aktywacja): | <69 mA @ 24 VDC, <70 mA @ 28 VDC |

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57