

# IU2080NC

## Moduł wyjścia nadzorowanego serii 2000

### Charakterystyka ogólna

IU2080NC jest adresowalnym modulem 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 pokrętkami dekadowymi
- Zgodność z EN54:18, certyfikat CPR

# IU2080NC

## Moduł wyjścia nadzorowanego serii 2000

### Specyfikacja techniczna

#### General

Sygnalizacja stanu	LED
Zgodność	Aritech 2000 Series Systems
Metoda adresowania	Rotary switch

#### Electrical

Typ zasilacza	24 VDC, Zasilanie pętlą
Napięcie znamionowe	17 do 28 VDC (przy zasilaniu z pętli) 20.1 do 28 VDC (przy zasilaniu zewnętrznym)
Pobór prądu	Przy zasilaniu z pętli <250 $\mu$ A, <200 $\mu$ A typowo (w stanie gotowości) <3.5 mA (stan aktywny) Przy zasilaniu z zewnętrznego źródła (stan gotowości) <11 mA @ 24 VDC <12 mA @ 28 VDC Przy zasilaniu z zewnętrznego źródła (stan aktywny) <69 mA @ 24 VDC <70 mA @ 28 VDC

#### Output

Ilość wyjść	1
Typ i obciążalność wyjścia	Nadzorowane, 3 A @ 20°C / 2.04 A @ 55°C
Napięcie nadzoru	1.7 VDC, z odwróconą polaryzacją
Terminacja	10 k $\Omega$ , 5%, ¼ W

#### Physical

Wymiary	175 x 124 x 51 mm
Masa netto	325 g
Kolor	Biały
Typ montażu	Montaż nawierzchniowy
Otwory kablowe	1
Tworzywo	Plastyczny

#### Environmental

Wandaloodporna	No
Temperatura pracy	-10 do +55°C
Temperatura magazynowania	-20 do +60°C
Wilgotność względna	10 do 95% bez kondensacji
Środowisko	Wewnątrz
Szczelność IP	IP40

#### Regulatory

Zgodność	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certyfikacja	CPR



Będąc firmą innowacyjną, Carrier Fire & Security zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronie [pl/firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 13 October 2023 - 10:56