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) 20.1 do 28 VDC (zasilanie zewnętrze)
Current consumption	Zasilanie z pętli <250 µA, <200 µA typowo (czuwanie) <3.5 mA (aktywacja) Zasilanie zewnętrzne: min 100 mA 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