

Neuron cyfrowy VBMS-201

Neuron cyfrowy VBMS-201 (4-4 TH35) jest wyposażony w 4 optoizolowane wejścia cyfrowe i 4 wyjścia przekaźnikowe.



Jego zadaniem jest obsługa urządzeń, które wymagają sterowania sygnałem cyfrowym (np. źródła światła, zawory, siłowniki, itp.) lub są źródłem sygnału cyfrowego (np. łączniki instalacyjne, czujki ruchu, kontaktrony kontroli stanu okien/drzwi, itp.).

Neuron komunikuje się z systemem Nazca BMS poprzez magistralę ViBUS, a w przypadku zerwania komunikacji urządzenie przechodzi w autonomiczny tryb pracy oraz realizuje prostą logikę zapewniając podstawową funkcjonalność obiektu lub zabezpieczając sterowane urządzenie.

Wejścia cyfrowe mogą również pracować w trybie licznikowym. Pozwala to na współpracę z impulsatorami liczników mediów lub z licznikami wejść/przejęć. Urządzenie wyposażone jest w przyciski oraz sygnalizatory LED, umożliwiające przetestowanie poprawności podłączenia urządzeń wykonawczych oraz czujek do neuronu w trakcie instalacji.

Cechy

- Niezawodność
- Cztery optoizolowane wejścia cyfrowe
- Cztery tryby pracy wejść: poziomy, zboczony, impuls, licznik
- Cztery wyjścia przekaźnikowe
- Dwa tryby pracy wyjść: bistabilny, monostabilny
- Przyciski ułatwiające uruchamianie/testowanie instalacji automatyki budynkowej

Funkcjonalności

- Sterowanie dwustanowe oświetleniem, ogrzewaniem, itp.
- Odczyt stanu urządzeń o wyjściach dwustanowych, np. czujników ruchu, dymu, kontaktronów, wyłączników krańcowych, łączników instalacyjnych, czujników zalania, czujników zmierzchu, itp.

Zastosowania



Czujniki



Oświetlenie



HVAC

- Sygnalizacja stanu pracy, komunikacji oraz aktualnych stanów logicznych wejść/wyjść za pomocą diod LED
- Zaciski śrubowe typu MSTB 2,5/ 2-ST (Phoenix Contact) ułatwiające montaż
- Interfejs komunikacyjny urządzenia zrealizowany w standardzie RS485
- Sposób montażu – szyna DIN, TH35

Parametry techniczne

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść	4
Rezystancja wejściowa	4,7 kΩ
Dopuszczalny zakres zmian napięcia wejściowego	0 ... 30 V DC
Napięcie niskiego stanu logicznego	0 ... 1 V
Napięcie wysokiego stanu logicznego	6 ... 30 V
Napięcie izolacji	3,75 kV

Wtyk z trzema zaciskami śrubowymi typu MSTB 2,5/ 3-ST (Phoenix Contact)

Wyjścia przekaźnikowe

Liczba wyjść	4
Znamionowe napięcie zestyków	250 V AC
Znamionowy prąd obciążenia (kat. AC1)	3 A / 250 V AC
Trwałość mechaniczna	$> 3 \times 10^7$

Wtyk z dwoma zaciskami śrubowymi typu MSTB 2,5/ 2-ST (Phoenix Contact)

Port RS485

Protokół komunikacji	ViBUS
Standard transmisji	EIA-485
Max długość magistrali	1000 m
Prędkość transmisji	115200 bps
Format ramki	8, n, 1
Rezystancja terminatora magistrali	120 Ω

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe

Wtyk z trzema zaciskami śrubowymi typu MSTB 2,5/ 3-ST (Phoenix Contact)

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	10 ... 30 V DC
Pobór mocy	3 W
Kompatybilność elektromagnetyczna	• PN-EN 55022/A1:2008 • PN-EN 50130-4:2002
Bezpieczeństwo użytkownika	PN-EN 60950-1:2007
Stopień ochrony	IP20 wg PN-EN 60529:2003

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	+5°C ... +50°C
Temperatura przechowywania	-10°C ... +70°C
Wilgotność względna powietrza	max 80% (bez kondensacji)

Parametry mechaniczne

Wymiary	105 x 116 x 58 mm
Waga	0,25kg

Skontaktuj się z nami



Produkt posiada deklarację zgodności
Zgodność z normami:



PN EN 60950 1:2007
PN EN 61000 6 1:2008
PN EN 61000 6 3:2008

Dział handlowy
+48 570 075 020
handlowy@apagroup.pl

Biuro
+48 32 231 64 43
info@apagroup.pl

Adres siedziby
APA Sp. z o.o.
ul. Tarnogórska 251
44-105 Gliwice

Andrzej Hajdasinski
APA Benelux B. V. Onze Lie Ve
Vrouwestraat 8 5623 PE Eindhoven
Ven the Netherlands
tel: +31 681918786
e-mail: a.hajdasinski@nyenrode.nl
e-mail: p.castelijns@onsnet.nu