

Neuron cyfrowy VBMS-202

Neuron 8 (VBMS-202) jest wyposażony w 8 optoizolowanych wejść cyfrowych. Jego zadaniem jest obsługa urządzeń, które są źródłem sygnału cyfrowego (np. łączniki instalacyjne, czujki ruchu, kontaktrony kontroli stanu okien/drzwi, itp.).

Konstrukcja Neuronu umożliwia jego montaż w rozdzielnicy na szynie DIN 35 mm. Neuron komunikuje się poprzez magistralę ViBUS.

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 sygnalizatory LED, umożliwiające przetestowanie poprawności podłączenia czujek do neuronu w trakcie instalacji.



Funkcjonalności

Element systemów alarmowych, odczyt stanu urządzeń o wyjściach dwustanowych, np. czujników ruchu, dymu, kontaktronów, wyłączników krańcowych, łączników instalacyjnych, czujników zasilania, czujników zmierzchu, itp.

Zastosowania



Alarmy



Oświetlenie



Obwody elektryczne



Sterowanie HVAC



Monitoring urządzeń

Cechy

- Niezawodność
- Osiem optoizolowanych wejść cyfrowych
- Cztery tryby pracy wejść: poziom, zbocze, impuls, licznik
- Sposób montażu – szyna DIN, TH35
- Zaciski śrubowe typu MSTB 2,5/ 2-ST (Phoenix Contact) ułatwiają montaż
- Przyciski ułatwiające uruchamianie/testowanie instalacji automatyki budynkowej
- Sygnalizacja stanu pracy, komunikacji oraz aktualnych stanów logicznych za pomocą diod LED
- Interfejs komunikacyjny urządzenia zrealizowany w standardzie RS485

Parametry techniczne

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść	8
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)

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	1 W
Stopień ochrony	IP20 wg PN-EN 60529:2003
Kompatybilność elektromagnetyczna	PN-EN 55022/A1:2008 PN-EN 50130-4:2002
Bezpieczeństwo użytkowania	PN-EN 60950-1:2007

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	0,2kg

Produkt posiada deklarację zgodności

Zgodność z normami:



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



**PRODUKT
POLSKI**

Skontaktuj się z nami

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