

Neuron cyfrowy VBMS-203

Neuron 0-8 jest wyposażony w 8 wyjść przekaźnikowych. Jego zadaniem jest obsługa urządzeń, które wymagają sterowania sygnałem cyfrowym (np. źródła światła, zawory, siłowniki, itp.).



Neuron komunikuje się 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. Urządzenie wyposażone jest w przyciski, umożliwiające przetestowanie poprawności podłączenia urządzeń wykonawczych do neuronu w trakcie instalacji.

Funkcjonalności

Element systemu alarmowego, sterowanie dwustanowe oświetleniem, ogrzewaniem, roletami, nawadnianie ogrodu, sterowanie obwodami elektrycznymi, sterowanie techniką basenową, saunami itp.

Zastosowania



Pompy obiegowe



Oświetlenie



Obwody elektryczne



Sterowanie HVAC



Nawadnianie gruntu

Cechy

- Niezawodność
- Dwa tryby pracy wyjść: bistabilny, monostabilny
- Sposób montażu – szyna DIN, TH35
- Łatwy montaż zaciskami śrubowymi typu MSTB 2,5/2-ST (Phoenix Contact)
- Przyciski ułatwiające uruchamianie/testowanie instalacji automatyki budynkowej
- Osiem wyjść przekaźnikowych
- Sygnalizacja stanu pracy, komunikacji oraz aktualnych stanów logicznych za pomocą diod LED
- Interfejs komunikacyjny urządzenia zrealizowany w standardzie RS485

Parametry techniczne

Wyjścia przekaźnikowe

Liczba wyjść	8
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	5 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	0,32kg

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