

Sterownik magistrali VBMS-200

Urządzenie VBMS-200 jest elementem podsystemu wejść/wyjść obiektowych i pozwala na poszerzenie możliwości oraz wydajności magistrali neuronów.

Przeznaczone jest do współpracy z systemami zarządzania budynkiem firmy APA takimi jak Nazca BMS. W normalnym trybie pracy VBMS-200 pełni rolę bramki komunikacyjnej pomiędzy systemem BMS, a urządzeniami wejść/wyjść.

W przypadku braku komunikacji z systemem nadrzędnym urządzenie działa w trybie logiki awaryjnej. Tryb ten obsługuje do 128 reguł złożonych z 5 warunków i 5 akcji. Komunikacja z systemem odbywa się poprzez port Ethernet i protokół TCP/IP. Komunikacja z urządzeniami wejść/wyjść realizowana jest poprzez port RS485 i protokół ViBUS. Do urządzenia można podłączyć maksymalnie 32 urządzenia wejść/wyjść.

Cechy

- Niezawodność
- Komunikacja z urządzeniem poprzez TCP/IP Ethernet
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia, nadprądowe, przeciwprzepięciowe
- Wtyk z dwoma zaciskami śrubowymi typu MSTB 2,5/ 2-ST (Phoenix Contact)



Funkcjonalności

- Zwiększenie rozmiaru instalacji będącej pod kontrolą Systemu VBMS
 - Rozszerzenie zasięgu instalacji lub znaczne oddalenie jej fragmentów od komputera głównego
 - Poprawa stopnia niezawodności Systemu
 - Poprawa wydajności i czasu reakcji Systemu
 - Możliwość budowy prostych instalacji inteligentnych bez udziału komputera centralnego VBMS
-
- Sposób montażu – szyna DIN
 - Sygnalizacja stanu pracy oraz komunikacji za pomocą diod LED

Parametry techniczne

Port LAN

Standard transmisji	Ethernet 10Base-T/100Base-TX IEEE 802.3
Max długość kabla	100 m
Prędkość transmisji	10/100 Mbps
Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe	ESD do 6k V
Wtyk modularny	8P8C
Detekcja typu kabla, „prosty”/„krosowany”	HP Auto MDI/MDI-X

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

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	10 ... 30 V DC
Pobór mocy	2 W
Kompatybilność elektromagnetyczna	<ul style="list-style-type: none">• PN-EN 61000-6-1:2008• PN-EN 61000-6-3:2008

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	+5°C ... +50°C
Temperatura przechowywania	-10°C ... +70°C
Wilgotność względna powietrza	max 80% (bez kondensacji)
Bezpieczeństwo użytkowania	PN-EN 60950-1:2007
Stopień ochrony	IP20 wg PN-EN 60529:2003

Parametry mechaniczne

Wymiary	70 x 101 x 58 mm
Waga	0,15kg

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