

MLAN-1000

MLAN-1000 spełnia rolę koncentratora danych pomiarowych odczytywanych zdalnie z czujników dołączonych do magistral MicroLAN.

Komunikacja z czujnikami odbywa się za pośrednictwem protokołu 1Wire opracowanego w firmie Dallas Semiconductor (obecnie Maxim Integrated). Dostęp do danych odbywa się za pośrednictwem lokalnej sieci komputerowej i protokołu Modbus TCP.

MLAN-1000 otrzymał nagrodę **Produkt Roku 2015** w kategorii **Elementy automatyki budynkowej** wg czytelników magazynu Inteligentny Budynek

Funkcje

Urządzenie przeznaczone jest przede wszystkim do realizacji rozproszonych systemów pomiarowych wymagających kontroli wielu punktów pomiarowych. Zastosowanie czujników cyfrowych z interfejsem 1Wire umożliwia znaczące obniżenie kosztów realizacji takich systemów poprzez eliminację kosztownych przetworników pomiarowych i ilość potrzebnego okablowania.



Zalety

- Niezawodność
- Możliwość pracy maksymalnie 64 czujników na jednej magistrali MicroLAN
- Komunikacja z czujnikami poprzez 1Wire
- Długość magistrali do 200 metrów
- Możliwość kontrolowania niezależnie 8 magistral MicroLAN
- Gromadzenie danych pomiarowych nawet z 512 punktów pomiarowych
- Możliwość rozbudowania w łatwy sposób systemu o kolejne urządzenia

Parametry techniczne

Zasilanie

Napięcie zasilania	DC 12 ... 24 V
Pobór prądu (max)	0,4 A / 24 V
Zabezpieczenie nadprądowe	0,75 A / 30 V DC PTC (bezpiecznik wielokrotny)
Przekrój przewodu	0,5 ... 1,5 mm ²

Port LAN

Standard	Ethernet 10Base-T
Prędkość transmisji	10 Mbps
Złącze	Modularne 8P8C (RJ45)
Typ kabla	UTP Kat. 5e

MODBUS TCP

Obsługiwane funkcje	0x02, 0x03
Liczba połączeń Modbus TCP	2

Porty MicroLAN (1-Wire)

Prędkość transmisji	9200 bps
Sygnaly	1 - 5 V, 2 - 5 V, 3 - GND, 4 - DATA
Zasięg	max 100 m (UTP Kat. 5)
Liczba magistral	8 lub 2
Maksymalna liczba punktów pomiarowych	512 lub 128 (max 64 na jednej magistrali)
Złącze	Modularne 4P4C
Typ kabla	UTP Kat. 5e, YTKSY 2 x 2 x 0,5 mm

Port szeregowy

Standard	RS485 (EIA485)
Prędkość transmisji	115200
Liczba bitów danych	8
Kontrola parzystości	BRAK
Bit stopu	1
Kontrola przepływu	BRAK

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	+5°C ... +50°C
Wilgotność względna	0 ... 80% (bez kondensacji)

Pozostałe

Dedykowane sondy temperatury	MLAN-1001; MLAN-1002
Stopień ochrony wg PN-EN 60529	IP20
Wymiary	105 x 115 x 58 mm
Waga	0,28kg

Skontaktuj się z nami



**PRODUKT
POLSKI**

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 Lieve
Vrouwestraat 8 5623 PE
Eindhoven the Netherlands
tel: +31 681918786
e-mail: a.hajdasinski@nyenrode.nl
e-mail: p.castelijns@onsnet.nu