

# PDM-8-MB

## Moduły Power over Modbus

PDM-8-MB to moduły Power over Modbus z galwanicznie izolowaną komunikacją RS485 i dwoma galwanicznie izolowanymi liniami (kanałami) zasilania 24 VDC. PDM-8 służy do łączenia i zasilania sterowników i czujników Sentera, które mają zintegrowaną komunikację Modbus RTU.



### Główne charakterystyki

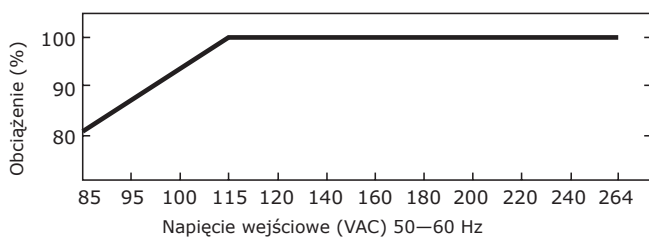
- Separowany galwanicznie repeater w trybie półduplexu do komunikacji Modbus RTU
- Połączenia wyjściowe z RJ45 (połączenie Power over Modbus)
- Zabezpieczenia: przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe i przepięciowe
- Zasilanie OK zielona dioda LED
- Asynchroniczna transmisja danych szeregowych
- Automatyczne dopasowanie szybkości transmisji do 115,2 Kbps
- Odległość do 1.200 m
- W zależności od odległości i poboru mocy można podłączyć do 32 modułów

### Specyfikacja techniczna

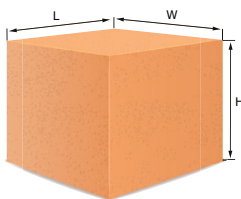
Wyjścia	Zintegrowane zasilanie: 2 x 24 VDC / 20 W (24 VDC / 900 mA)	
Pobór energii	85–264 VAC / 50–60 Hz	
Standardy ochrony	IP30	
Warunki otoczenia	Temperatura	-20–40 °C
	Wilgotność względna	5–85 % rH (bez kondensatu)

### Schemat pracy funkcjonalnej

#### Obniżenie napięcia wejściowego VS na wyjściu



### Opakowanie



Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
Ilość (1 szt.)	105	90	125	215 kg	475 kg



### Połączenia i podłączenia

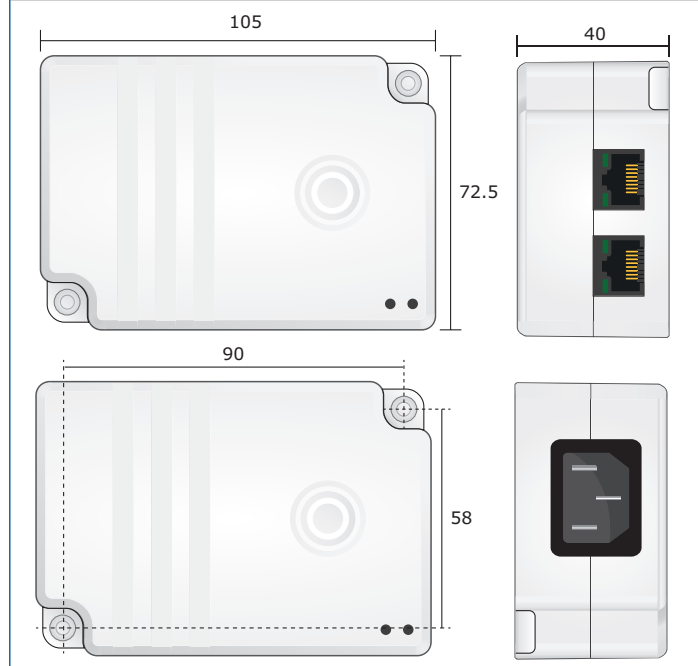
24 VDC, GND	Napięcie wyjściowe, 24 VDC do 900 mA
A, /B	Komunikacja Modbus

### Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / WE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych



### Mocowanie i wymiary



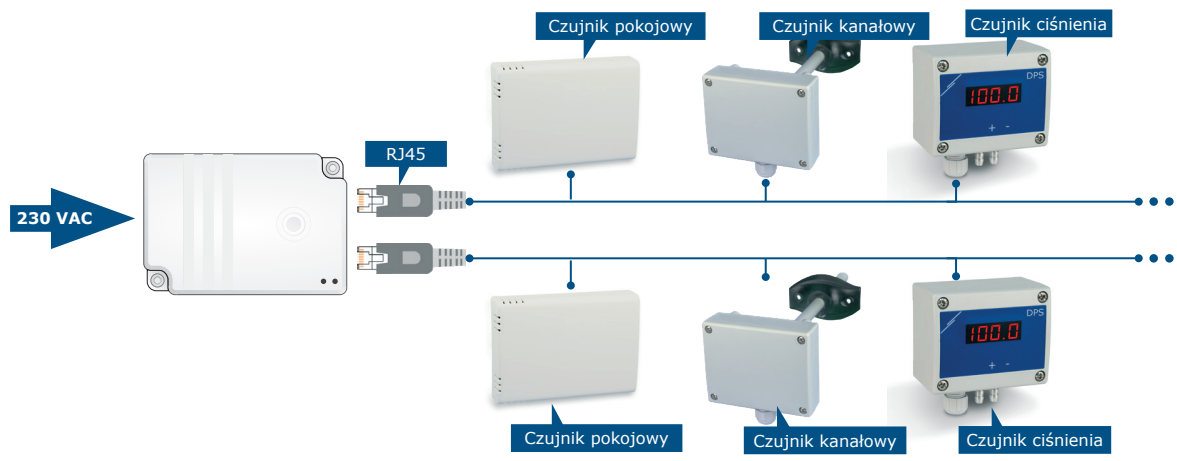


# PDM-8-MB

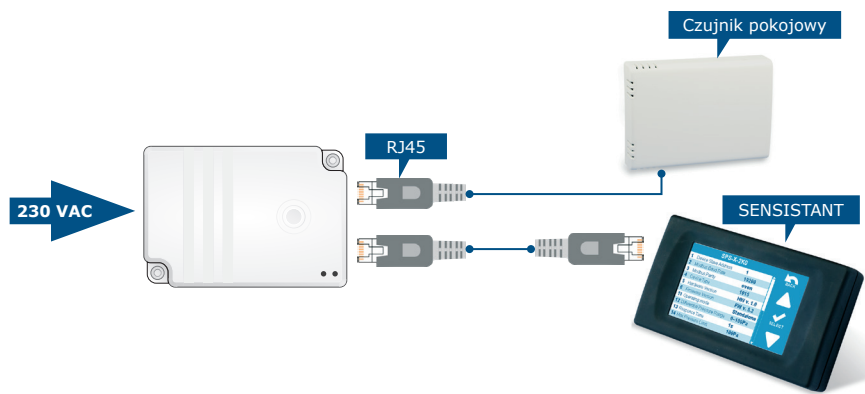
Moduły Power over Modbus

## Przykłady aplikacji

### Przykład 1: Zasilanie przez Modbus



### Przykład 2: Monitorowanie i konfiguracja Modbus za pomocą Sensistant



### Zasilanie przez Modbus

