

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

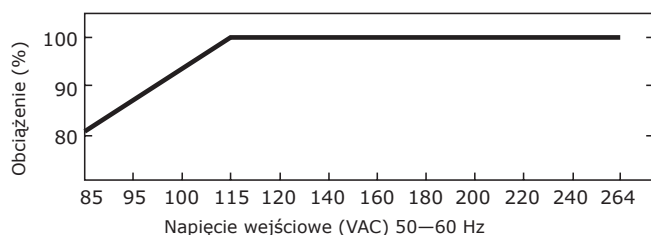
- Separowany galwanicznie repeater w trybie półduplexu do komunikacji Modbus RTU
- Połączenia wyjściowe z RJ45 (połączenie Power over Modbus)
- Zabezpieczenia: przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe i przepięciowe
- Zasilanie OK zielona dioda LED
- Asynchroniczna transmisja danych szeregowych
- Automatyczne 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

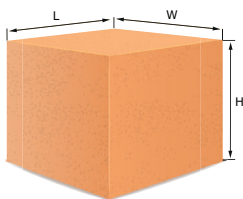
Wyjścia	Zintegrowane zasilanie: 2 x 24 VDC / 20 W (24 VDC / 900 mA)	
Pobór energii	85—264 VAC / 50—60 Hz	
Standardy ochrony	IP30	
Warunki otoczenia	Temperatura	-20—40 °C
	Wilgotność względna	5—85 % rH (bez kondensatu)

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

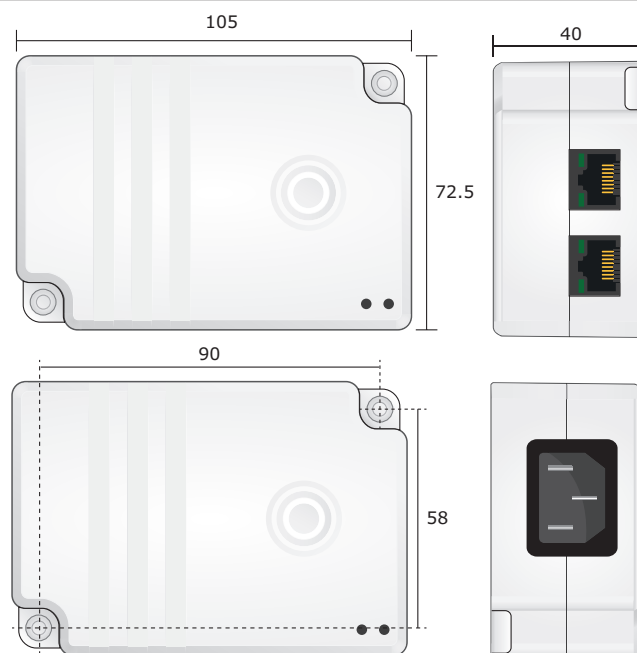
24 VDC, GND	Napięcie wyjściowe, 24 VDC do 900 mA
A, /B	Komunikacja Modbus

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



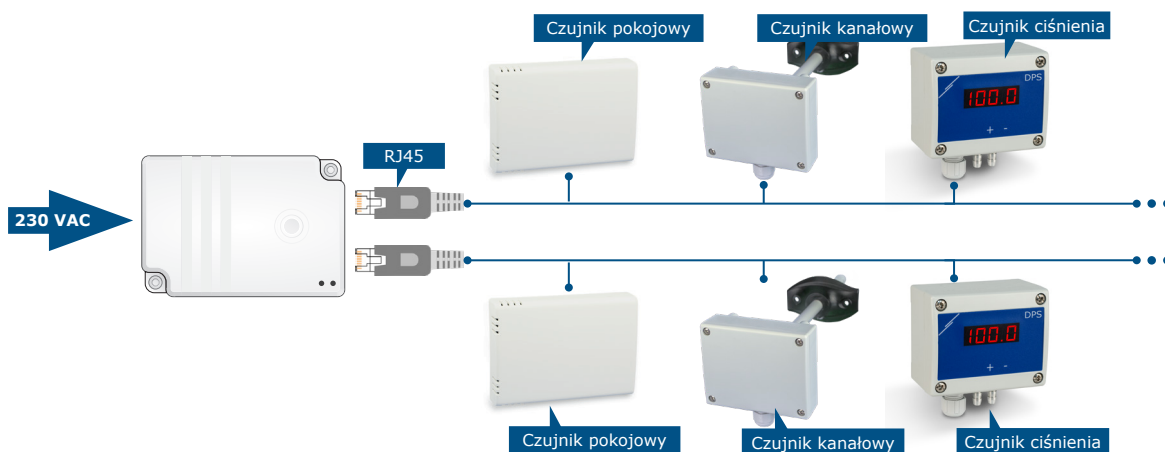
Mocowanie i wymiary



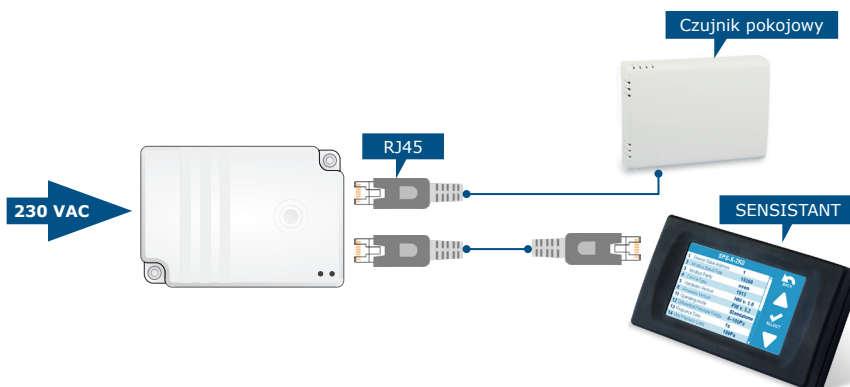


Przykłady aplikacji

Przykład 1: Zasilanie przez Modbus



Przykład 2: Monitorowanie i konfiguracja Modbus za pomocą Sensistant



Zasilanie przez Modbus



Globalne numery pozycji handlowych (GTIN)

Opakowanie	PDM-8-MB
Szt.	05401003010747
Karton	05401003502358