

PDM-8-MB

Модулі Power over Modbus

PDM-8-MB - це модулі Modbus з живленням від мережі з гальванічно ізолюваним зв'язком RS485 і двома гальванічно ізолюваними лініями (каналами) живлення 24 VDC. PDM-8 використовується для з'єднання та живлення регуляторів і датчиків Sentera з вбудованим зв'язком Modbus RTU.

Головні характеристики

- Гальванічний ізолюваний напівдуплексний ретранслятор для зв'язку Modbus RTU
- Вихідні з'єднання з RJ45 (з'єднання Power over Modbus)
- Захист: коротке замикання, перевантаження та перенапруга
- Зелений світлодіод - живлення ОК
- Асинхронна послідовна передача даних
- Автоматичне налаштування швидкості передачі до 115,2 Кбіт / с
- Відстань до 1.200 м
- Залежно від відстані та енергоспоживання можна підключити до 32 модулів

Технічні характеристики

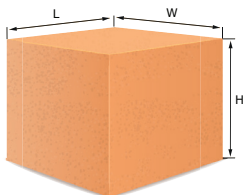
Виходи	Комплексне живлення: 2 x 24 VDC / 20 Вт (24 VDC / 900 мА)	
Споживання енергії	85—264 VAC / 50—60 Hz	
Ступінь захисту	IP30	
Довкілля	Температура	-20—40 °C
	Відносна вологість	5—85 % rH (без конденсації)

Функціональна діаграма роботи

Зниження вихідної потужності проти вхідної напруги



Упаковка



Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага бруто
Одиниця (1 шт.)	105	90	125	215 г	475 г



Підключення

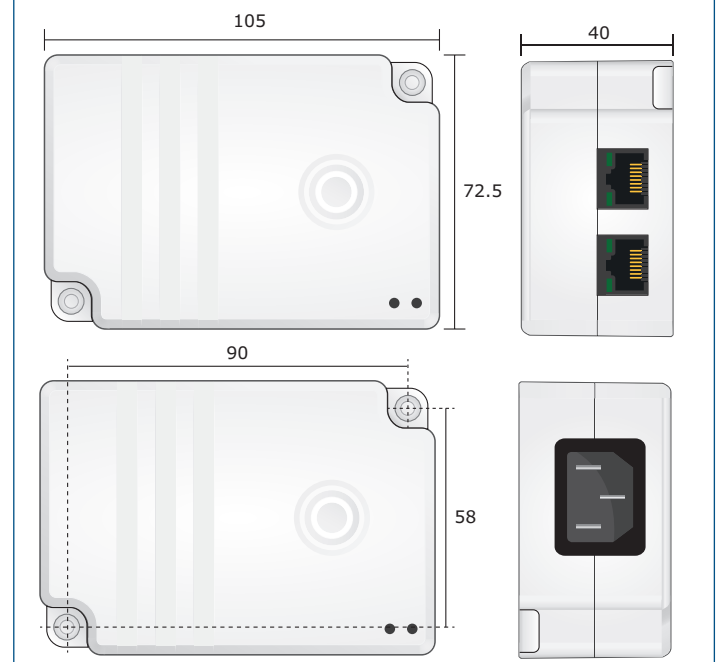
24 VDC, GND	Вихідна напруга, 24 VDC до 900мА
A, /B	Вбудований порт Modbus RTU

Норми

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC



Розміри та кріплення



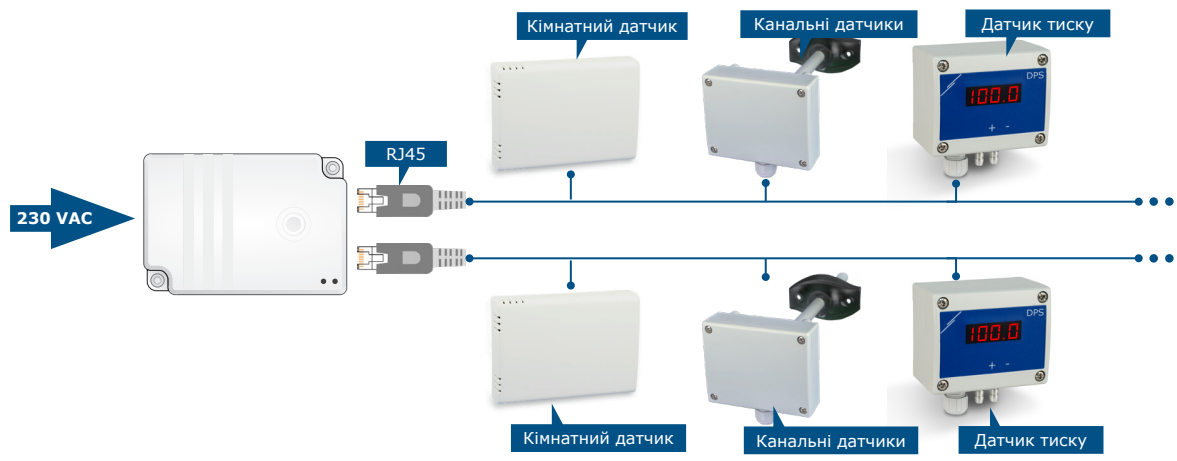
PDM-8-MB

Модулі Power over Modbus

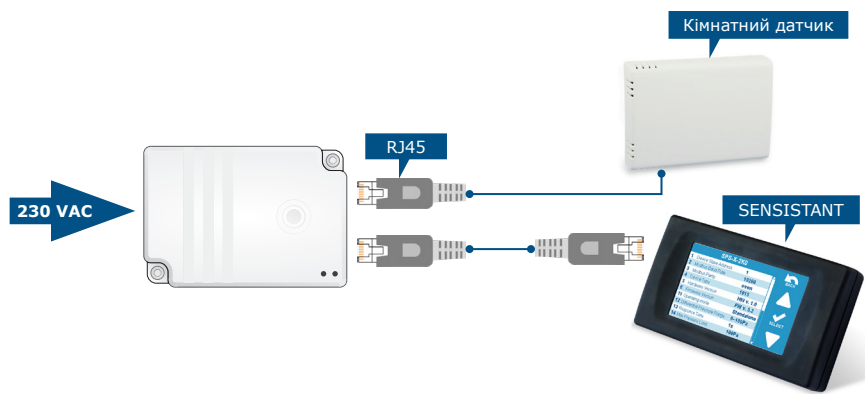


Приклади застосування

Приклад 1: Power over Modbus



Приклад 2: Моніторинг та налаштування Modbus за допомогою Sensistant



Power over Modbus

