

PDM-8-MB

Voeding over Modbus modules

PDM-8-MB is een Voeding over Modbus module, met een galvanisch geïsoleerde RS485 communicatie en twee galvanisch geïsoleerde 24 VDC voedingen (kanalen). De PDM-8 wordt gebruikt om Sentera controllers en sensoren met Modbus RTU communicatie te verbinden en van voeding te voorzien.

Belangrijke kenmerken

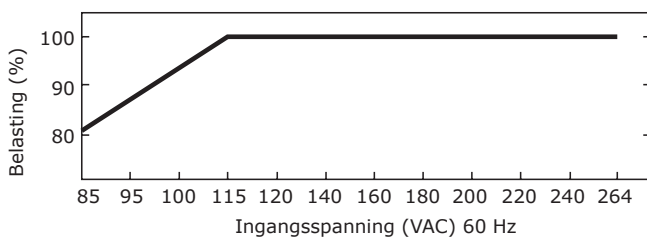
- Galvanisch geïsoleerde half-duplexmodus repeater voor Modbus RTU communicatie
- Uitgangen met RJ45 (Power over Modbus-aansluiting)
- Beveiligingen: kortsluiting, overbelasting en overspanning
- Voeding OK, groene LED
- Asynchrone seriële datatransmissie
- Automatische passende baud-rate tot 115,2 Kbps
- Afstand tot 1.200 m
- Tot 32 modules kunnen worden aangesloten, afhankelijk van de afstand en hun stroomverbruik

Technische specificaties

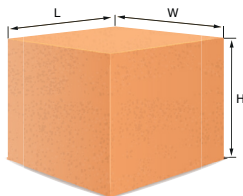
Uitgangen	Geïntegreerde voeding: 2 x 24 VDC / 20 W (24 VDC / 900 mA)	
Opgenomen vermogen	85–264 VAC / 50–60 Hz	
Beschermingsklasse	IP30	
Omgevingscondities	Temperatuur	-20–40 °C
	Relatieve vochtigheid	5–85 % rH (niet-condenserend)

Operationeel(e) diagram(men)

Uitgangsderating VS Ingangsspanning



Verpakking



Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
Eenheid (1st.)	105	90	125	215 g	475 g



Bedrading en aansluitingen

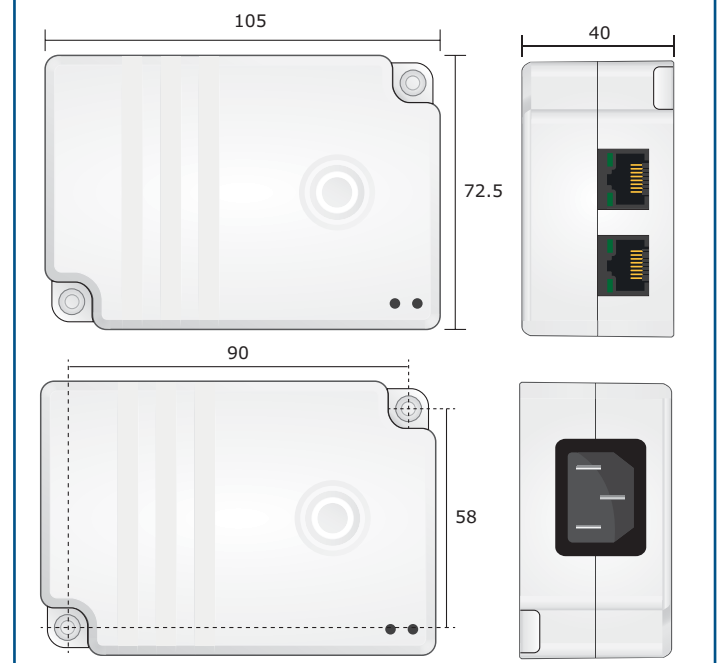
24 VDC, GND	Uitgangsspanning 24 VDC tot 900 mA
A, /B	Modbus RTU communicatie

Normen

- Laagspanning richtlijn 2014/35/EC
- EMC richtlijnen 2014/30/EC
- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EU



Bevestigen en afmetingen



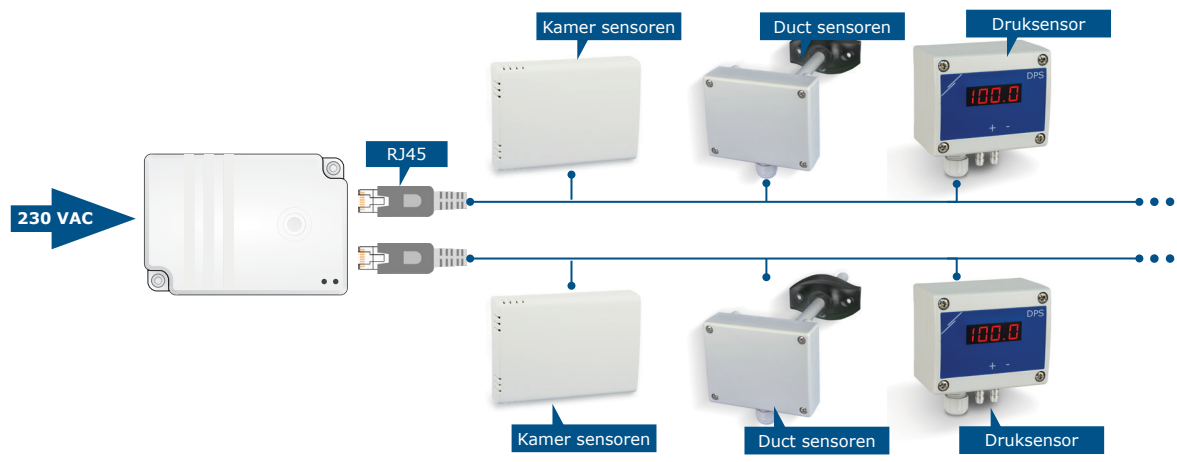
PDM-8-MB

Voeding over Modbus modules

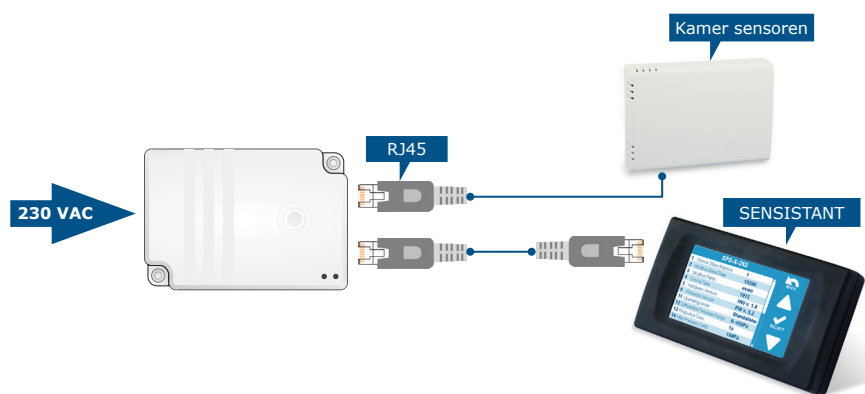


Toepassingsvoorbeelden

Voorbeeld 1: PoM (Voeding over Modbus)



Voorbeeld 2: Modbus monitoring en configuratie via Sensistant



PoM (Power over Modbus)

