

PDM-8-MB

Power über Modbus Modul

PDM-8-MB sind Power über Modbus Modul mit galvanischer getrennter RS485 Kommunikation und zwei galvanischen getrennten 24VDC Spannungsversorgungsleitungen (Kanäle). Der PDM-8 wird angewendet um Sentera Regler und Sensoren die eine integrierte Modbus RTU Kommunikation haben zu verbinden und versorgen.

Hauptmerkmale

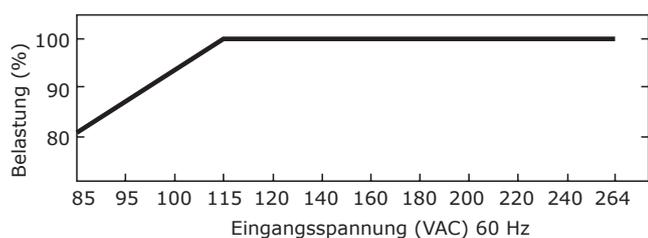
- Galvanischer getrennter Halbduplex-Modus Repeater für Modbus RTU Kommunikation
- Ausgangsanschlüsse mit RJ45 (Power over Modbus Anschluss)
- Schutz: Kurzschluss, Überlastung und Überspannung
- Power OK grüne LED
- Asynchrone serielle Datenübertragung
- Automatische passende Baudrate bis zu 115,5 Kbps
- Abstand bis zu 1.200 m
- Bis zu 32 Module können verbunden werden, abhängig vom Abstand und Stromverbrauch

Technische Spezifikationen

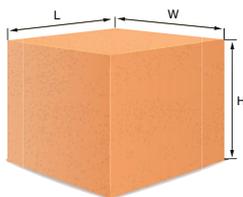
Ausgänge	Integrierte Versorgung 2 x 24 VDC / 20 W (24 VDC / 900 mA)	
Stromverbrauch	85–264 VAC / 50–60 Hz	
Schutzart	IP30	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-20–40 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5–85 % rH (nicht kondensierend)

Funktionsdiagramm(e)

Ausgangsreduzierung VS Eingangsspannung



Verpackung



Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
Unit (1 Stck.)	105	90	125	215 g	475 g



Verkabelung und Anschlüsse

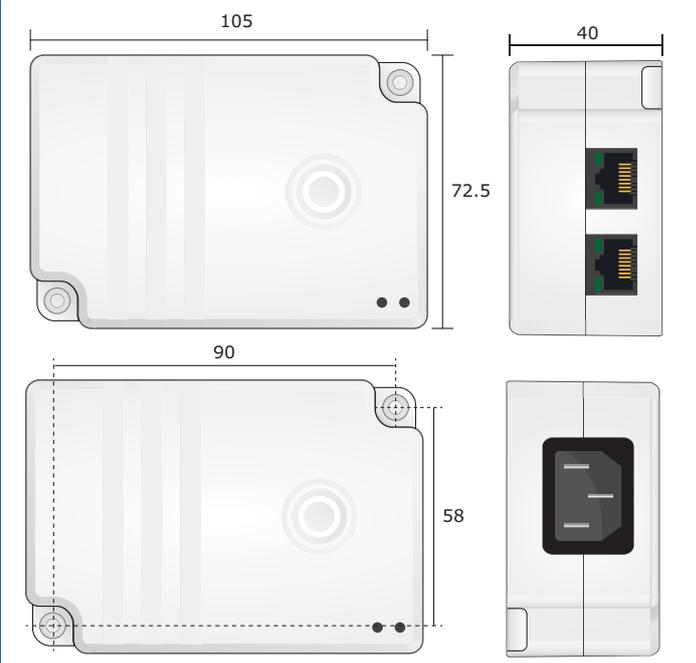
24 VDC	Ausgangsspannung, 24 VDC bis zu 900 mA
A, /B	Modbus Kommunikation

Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMC-Richtlinie 2014/30/EC
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU



Befestigung und Abmessungen



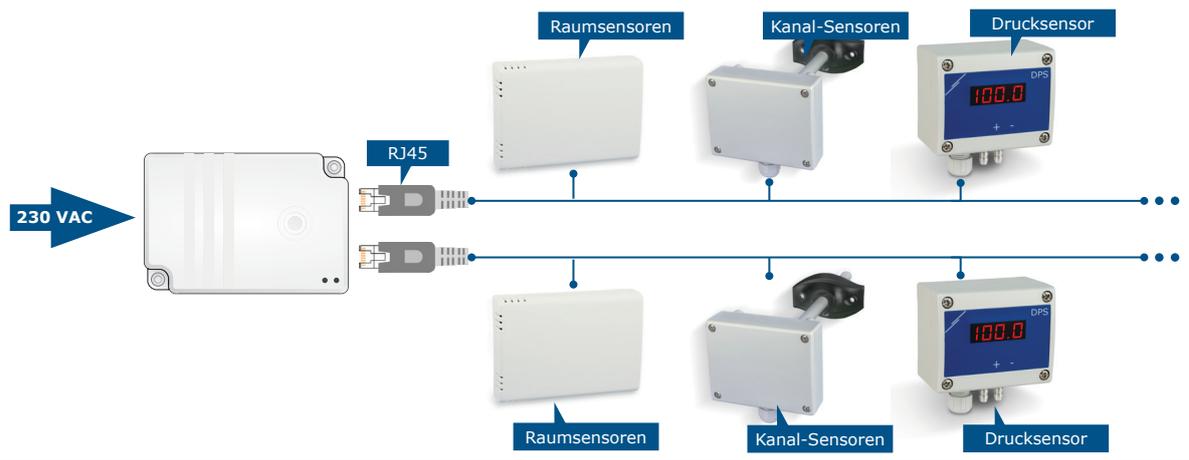
PDM-8-MB

Power über Modbus Modul

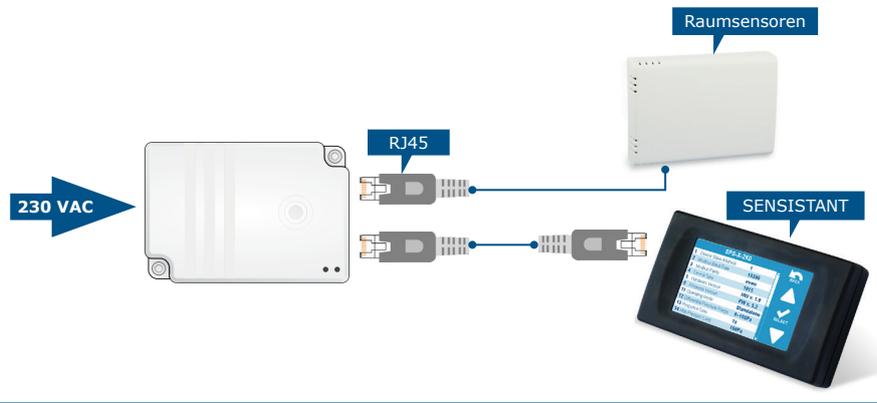


Anwendungsbeispiele

Beispiel 1 Power über Modbus



Beispiel 2 Modbus Überwachung und Konfiguration über Sensistant



PoM (Power over Modbus)

