



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) |



Verkabelung und Anschlüsse

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

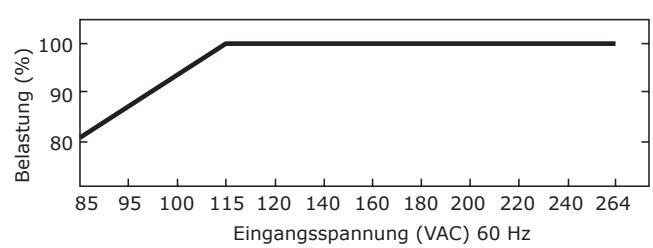
Normen

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

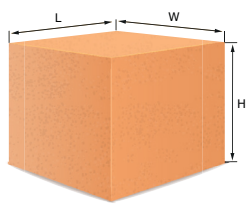


Funktionsdiagramm(e)

Ausgangsreduzierung VS Eingangsspannung

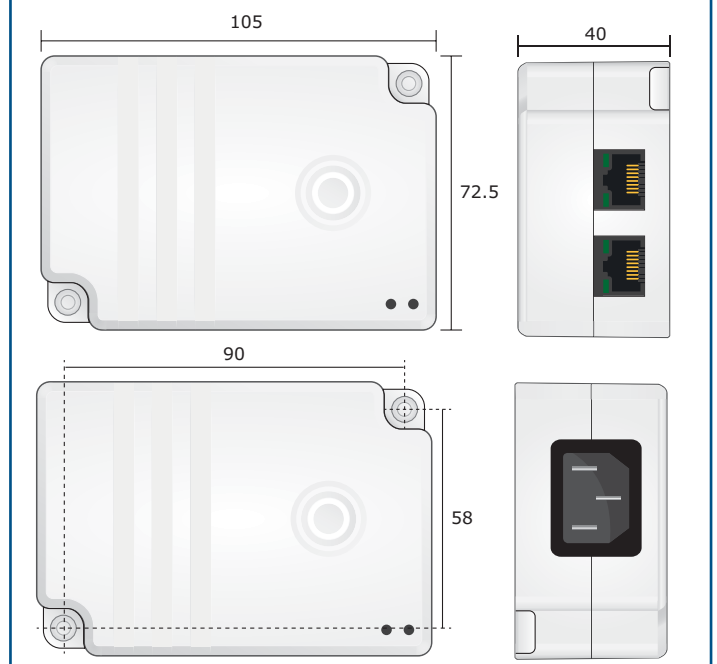


Verpackung



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

Befestigung und Abmessungen



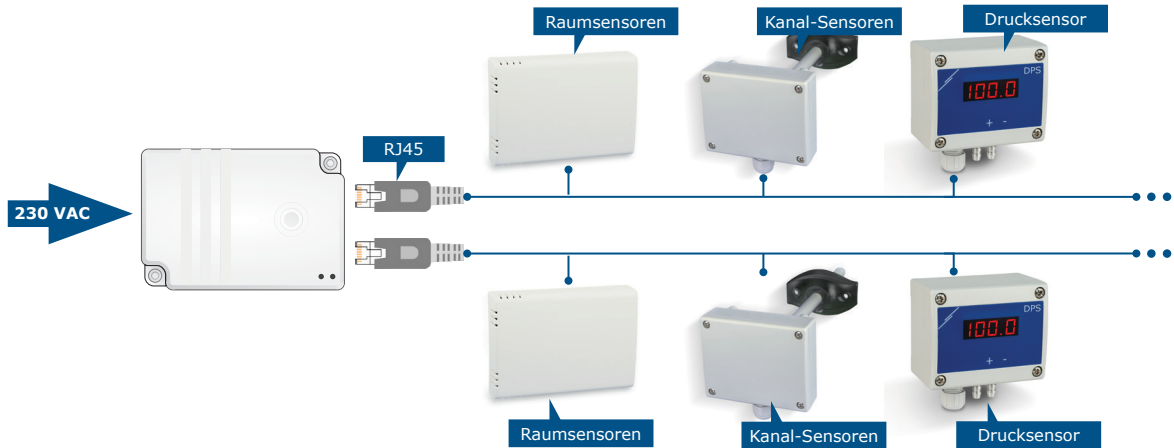
PDM-8-MB

Power über Modbus Modul

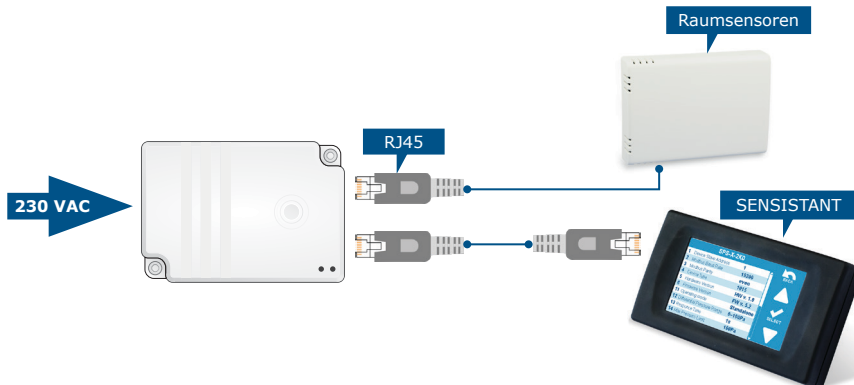


Anwendungsbeispiele

Beispiel 1 Power über Modbus



Beispiel 2 Modbus Überwachung und Konfiguration über Sensistant



PoM (Power over Modbus)

