



PDM-8-MB

Ström över Modbus-moduler

PDM-8-MB är ström över Modbus-moduler med galvaniskt isolerad RS485-kommunikation och två galvaniskt isolerade 24 VDC-strömförsörjningsledningar (kanaler). PDM-8 används för att koppla ihop och strömförsörja Sentera-styrenheter och givare som har integrerad Modbus RTU-kommunikation.

Huvudaspekter

- Galvanisk isolerad halvduplex-läge repeater för Modbus RTU-kommunikation
- Utgångsanslutningar med RJ45 (Power over Modbus-anslutning)
- Skydd mot kortslutning, överbelastning och överspänning
- Ström OK grön LED
- Asynkron seriell dataöverföring
- Automatisk inställning av överföringshastighet upp till 115,2 kbit/s
- Avstånd upp till 1.200 m
- Upp till 32 moduler kan anslutas, beroende på avstånd och strömförbrukning

Tekniska data

Utgångar	Integrerad strömförsörjning: 2 x 24 VDC / 20 W (24 VDC / 900 mA)	
Strömförbrukning	85–264 VAC / 50–60 Hz	
Kapslingsklass	IP30	
Omgivningsförhållanden	Temperatur	-20–40 °C
	Relativ luftfuktighet	5–85% rH (icke-kondenserande)

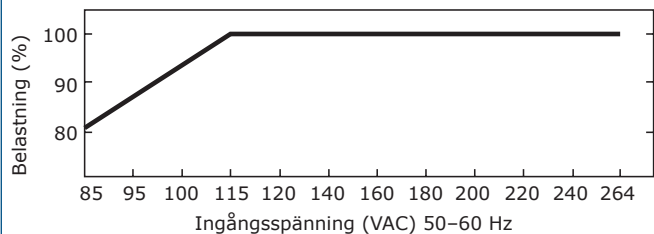


Ledningar och förbindelser

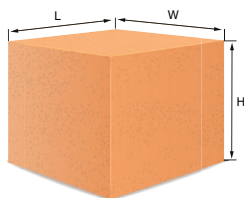
24 VDC, GND	Utgångsspänning, 24 VDC upp till 900 mA
A / B	Modbus kommunikation

Driftdiagram

Utgångsreducering VS ingångsspänning



Förpackning



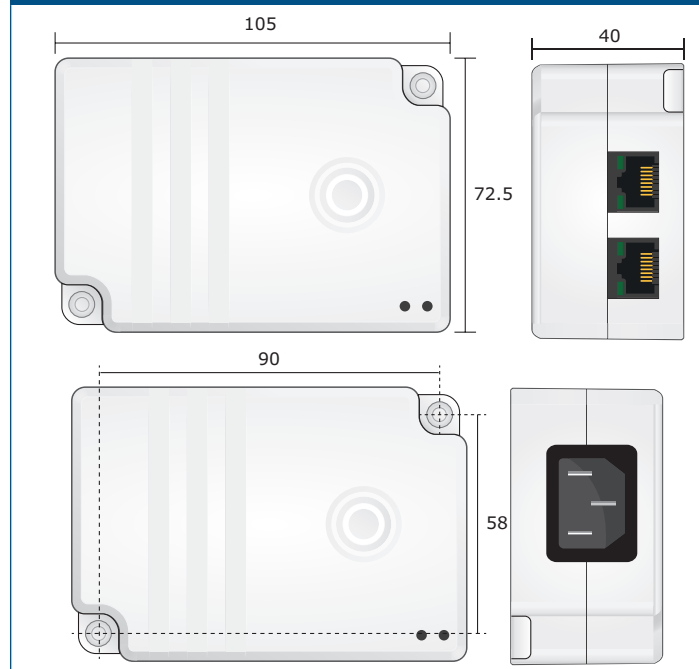
Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
Enhet (1 st.)	105	90	125	215	475 kg

Standarder

- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
- EMC-direktiv 2014/30/EU
- WEEE-direktiv 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU



Montering och storlek

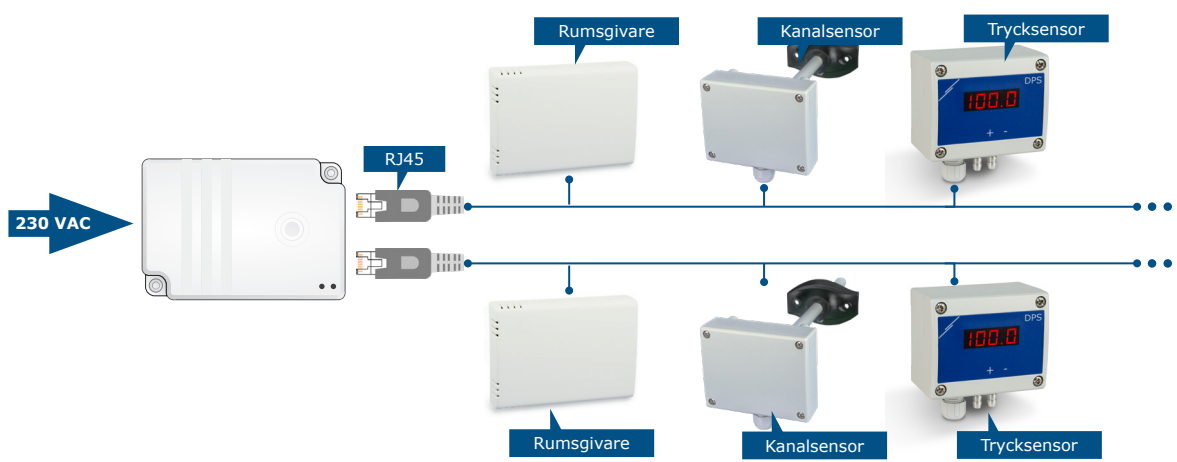


PDM-8-MB
Makt över Modbus-moduler

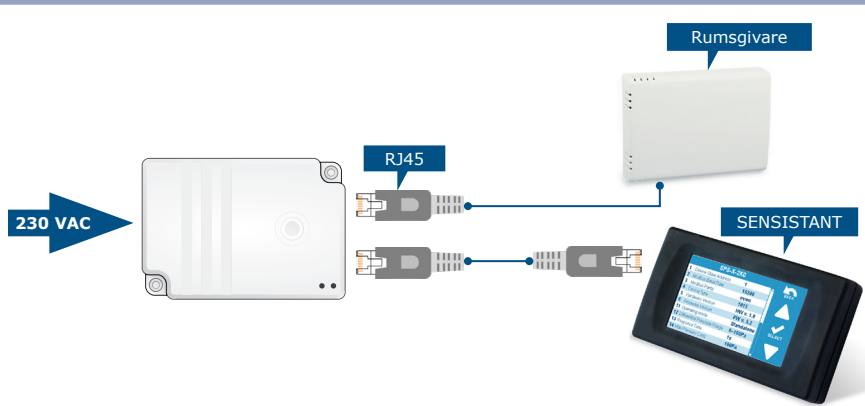


Exempel

Exempel 1: Ström över Modbus



Exempel 2: Modbus övervakning och konfiguration via Sensistant



Ström över Modbus

