

PDM-8-MB

Moduli Power over Modbus

I PDM-8-MB sono moduli power over Modbus con comunicazione RS485 isolata galvanicamente e due linee di alimentazione 24 VDC isolate galvanicamente (canali). Il PDM-8 viene utilizzato per interconnettere ed alimentare controller e sensori Sentera con comunicazione Modbus RTU integrata.

Caratteristiche principali

- Ripetitore in modalità half-duplex isolato galvanicamente per comunicazione Modbus RTU
- Connessioni di uscita con RJ45 (connessione Power over Modbus)
- Protezioni: cortocircuito, sovraccarico e sovratensione
- LED verde di alimentazione OK
- Trasmissione di dati seriali asincroni
- Adattamento automatico della velocità di trasmissione fino a 115,2 Kbps
- Distanza fino a 1.200 m
- È possibile collegare fino a 32 moduli, a seconda della distanza e del consumo di energia

Specifiche tecniche

Uscite	Alimentazione integrata: 2 x 24 V CC / 20 W (24 V CC / 900 mA)	
Consumo di energia	85–264 VAC / 50–60 Hz	
Standard di protezione	IP30	
Condizioni ambientali	Temperatura	-20–40 °C
	Umidità relativa	5–85 % UR (senza condensa)

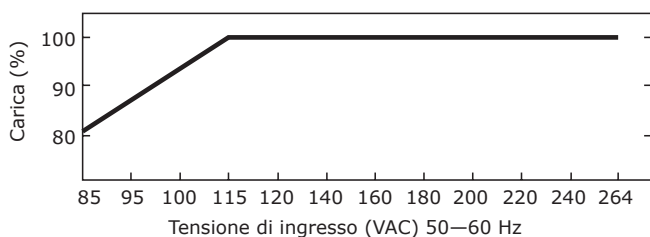


Cablaggio e connessioni

24 VCC, GND	Tensione di uscita, 24 VDC fino a 900 mA
A, /B	Comunicazione Modbus

Diagramma(i) operativo(i)

Declassamento uscita VS tensione di ingresso

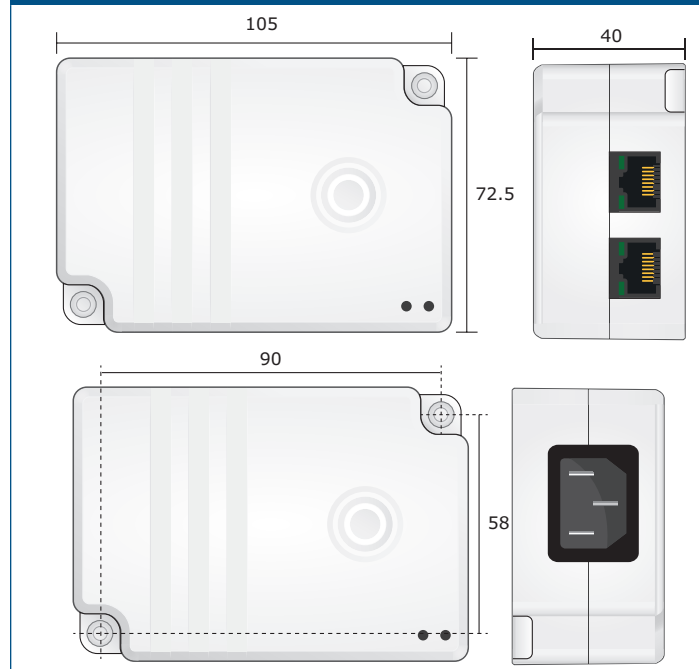


Gli standard

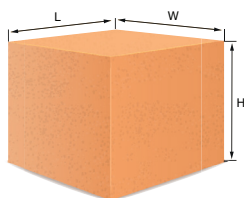
- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



Fissaggio e dimensioni



Confezione



Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
Unità (1 pz.)	105	90	125	215	475 kg

Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

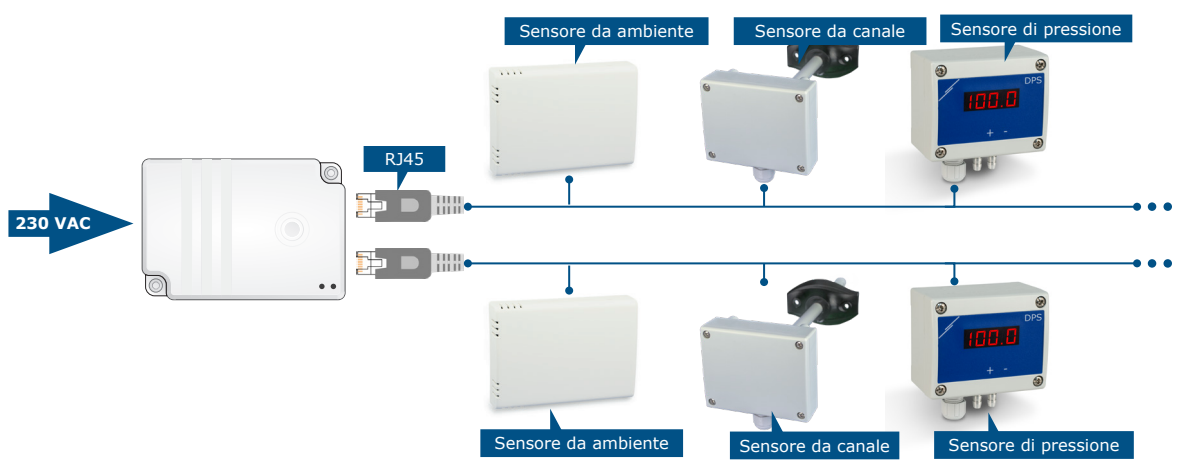
Confezione	PDM-8-MB
Unità	05401003010747
Scatola	05401003502358

PDM-8-MB
Moduli Power over Modbus

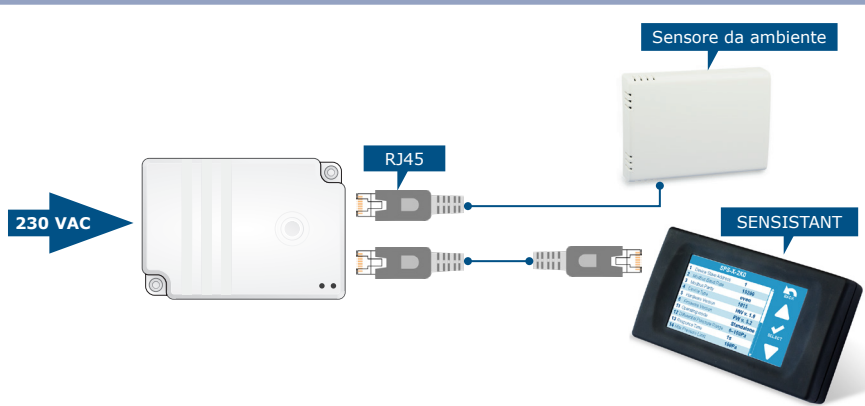


Esempio di applicazione

Esempio 1: Power over Modbus



Esempio 2: Monitoraggio e configurazione Modbus tramite Sensistant



Power over Modbus

