

DPOM8-24/20

Modulo guida DIN Power over Modbus



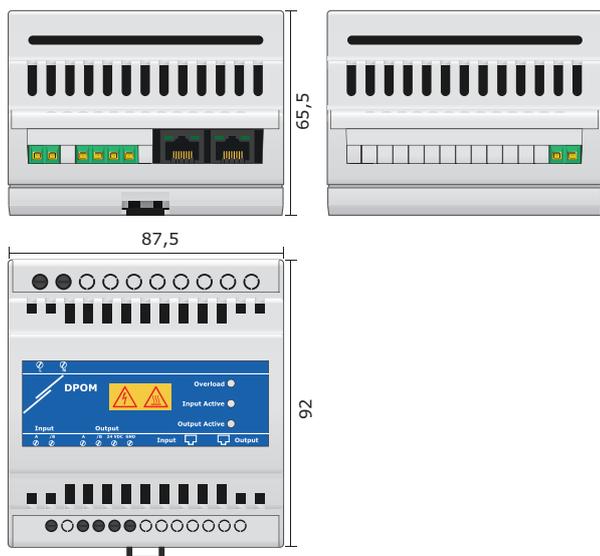
Moduli di alimentazione Power over Modbus montati su guida DIN con uscita 24 VDC e un ripetitore di linea di comunicazione Modbus RTU integrato e completamente isolato con indicazione lato trasmissione. Il DPOM8 può essere utilizzato anche come modulo di alimentazione per sensori e interruttori Sentera.

Caratteristiche principali

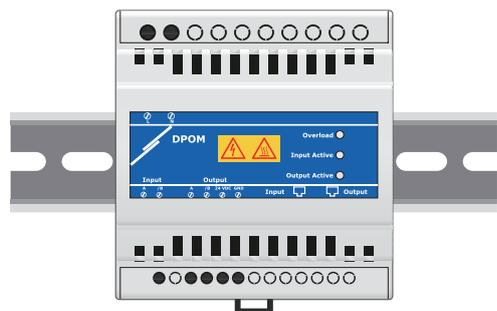
- Modulo Power over Modbus con alimentatore integrato 24 VDC / 20 W
- Ripetitore in modalità half-duplex isolato galvanicamente per comunicazione Modbus RTU
- Connessioni di ingresso e uscita con morsettiere o connettore RJ45
- Protezione da sovraccarico in modalità singhiozzo con indicazioni LED rosse
- Trasmissione di dati seriali asincroni
- Trasmissione in ingresso e in uscita con indicazione LED verde
- Adattamento automatico della velocità di trasmissione fino a 115,2 Kbps
- Distanza fino a 1.200 m
- Trasmissione in ingresso e in uscita con indicazione LED verde
- Montaggio su guida DIN
- Contenitore: Plastica ABS, colore: grigio (RAL7035)



Fissaggio e dimensioni



Montaggio su guida DIN



Specifiche tecniche

Uscita	24 VDC / 20 W	
Tensione di alimentazione	85–264 VAC / 50–60 Hz	
Standard di protezione	IP20	
Condizioni ambientali	Temperatura	-20–40 °C
	Umidità relativa	5–85 % UR (senza condensa)

Cablaggio e connessioni

L	Tensione di alimentazione, linea
N	Tensione di alimentazione, neutro
24 VDC	Alimentazione 24 VDC / 20 W
GND	Riferimento di massa per l'alimentazione
A	Comunicazione Modbus RTU (RS485), segnale A
/B	Comunicazione Modbus RTU (RS485), segnale /B
Ingresso	Presse RJ45 di comunicazione Modbus RTU. (Nessuna 24 VDC integrata su questa porta)
Uscita	Presse RJ45 di comunicazione Power over Modbus. (Modbus RTU + 24 Vc.c.)

ATTENZIONE!

- Quando si collegano linee più lunghe, utilizzare la velocità di trasmissione più bassa possibile.
- Le morsettiere di ingresso duplicano la presa RJ45 di ingresso.
- Le morsettiere di uscita duplicano la presa RJ45 di uscita.

Gli standard

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



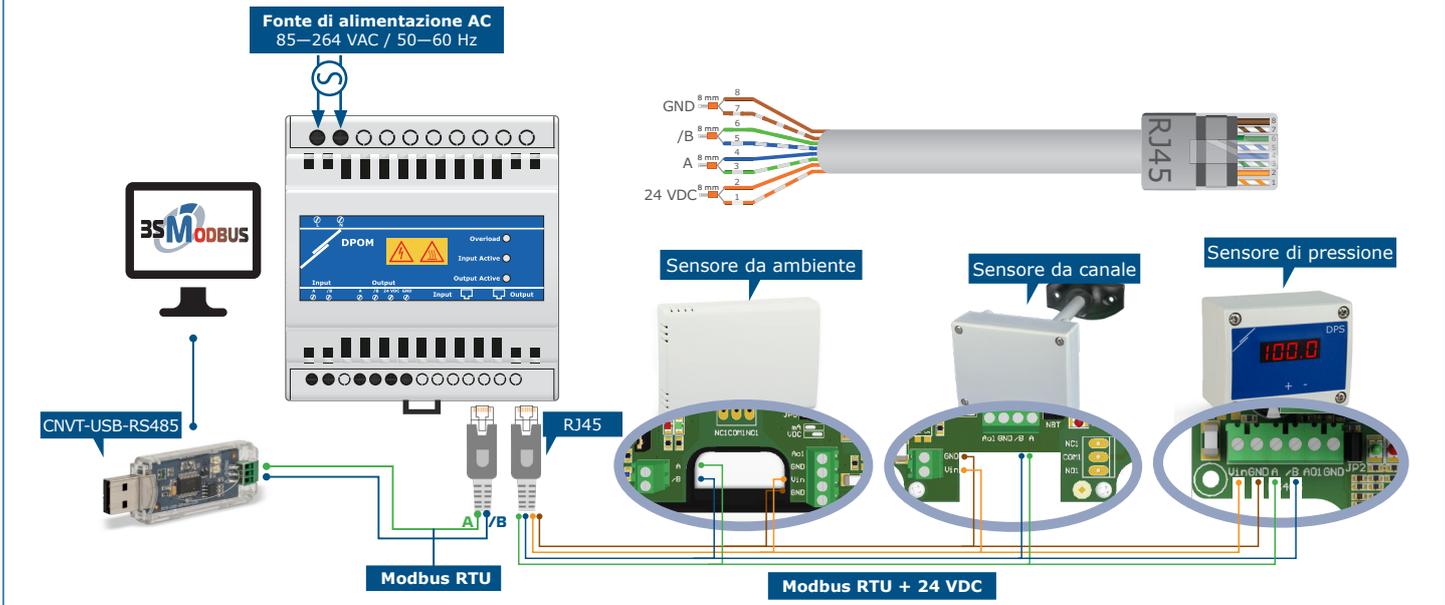
DPOM8-24/20

Modulo guida DIN Power over Modbus

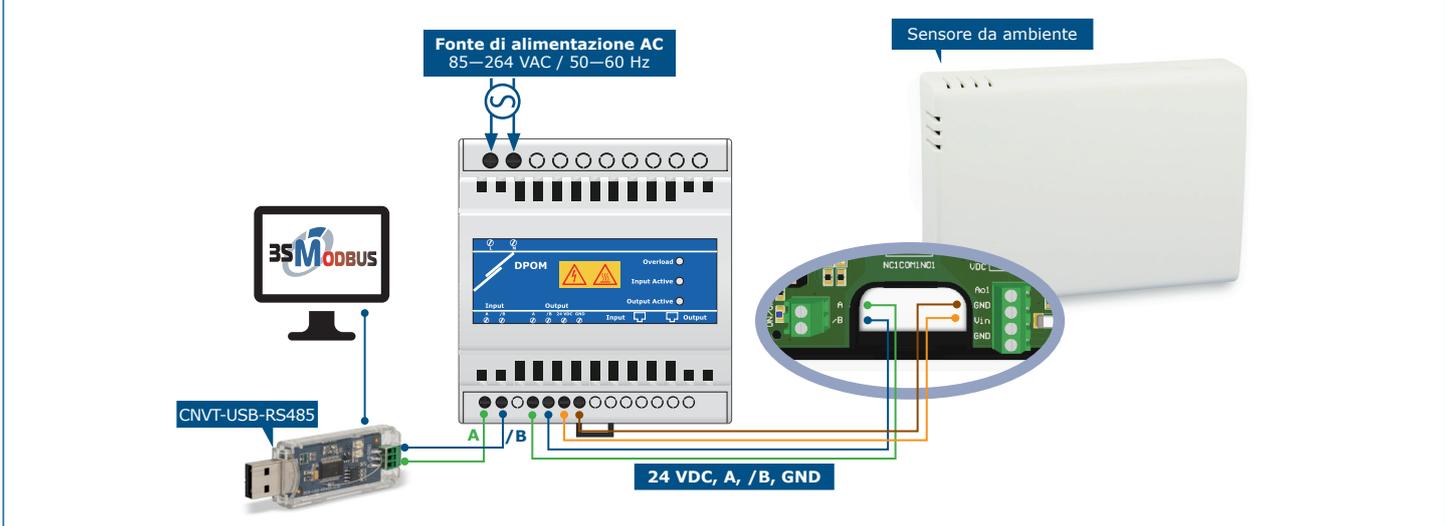


Esempio di applicazione

Esempio 1: Connessioni tramite connettore RJ45



Esempio 2: Collegamenti tramite morsettiere

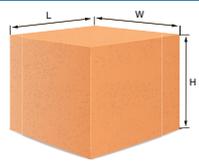




DPOM8-24/20

Modulo guida DIN Power over Modbus

Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DPOM8-24 / 20	Unità (1 pz.)	95	90	85	0,175 kg	0,306 kg
	Scatola (36 pezzi)	590	380	280	6,30 kg	11,92 kg