



# MDB-M/6

## Scatola di distribuzione PoM, 6 canali

MDB-M/6 è una scatola di distribuzione PoM compatta. È compatibile con sensori, regolatori di sensori, regolatori HVAC e regolatori di velocità per ventilatori con Modbus RTU a bordo e adatto per l'alimentazione a lunga distanza e la distribuzione dei dati tra le unità collegate.

### Caratteristiche principali

- Connettori RJ45 per Power over Modbus (sia Modbus RTU che 24 VDC sono distribuiti tramite il connettore RJ45)
- Nessun software o configurazione richiesta
- Facile da connettere
- Montabile in superficie
- Indicazione LED verde dell'alimentatore sulle prese RJ45
- Connessione affidabile per installazioni permanenti

### Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	24 VDC, Power over Modbus	
Corrente nominale totale I/O:	(Imax: 1,5 A)	
Classe di protezione	IP65	
Condizioni ambientali	Temperatura	-30—70 °C
	Umidità relativa	20—90 % UR (senza condensa)
Contenitore	Plastica ABS, colore: grigio (RAL7035)	
Lunghezza massima totale del cablaggio	100 m	

### Cablaggio e connessioni

<b>J1 / J6</b>	Prese RJ45 per connessioni PoM	
<b>Cavo RJ45</b>		
<b>Pin 1</b>	24 VDC	Tensione di alimentazione
<b>Pin 2</b>	24 VDC	Tensione di alimentazione
<b>Pin 3</b>	A	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
<b>Pin 4</b>	A	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
<b>Pin 5</b>	/B	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
<b>Pin 6</b>	/B	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
<b>Pin 7</b>	GND	Terra, tensione di alimentazione
<b>Pin 8</b>	GND	Terra, tensione di alimentazione

**Nota:** L'alimentazione massima per canale non deve superare 1,5 A.

### Gli standard

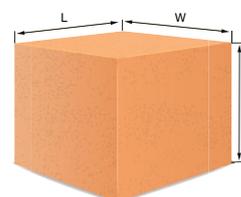
- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC  
- EN 60664-1:2007
- Direttiva EMC 2014/30/CE:  
- EN 55022:2010  
- EN 55024:2010  
- EN 61000-3-2:2014  
- EN 61000-3-3:2013
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



### Area di utilizzo

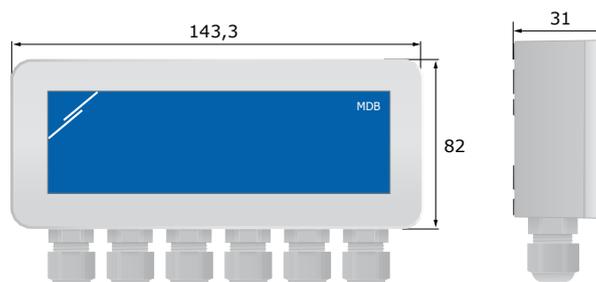
Unità compatibili Modbus RTU

### Confezione



Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
Unità (1 pz.)	154	114	44	133 g	153 g
Scatola (45 pezzi)	590	380	280	5,985 kg	7,745 kg

### Fissaggio e dimensioni

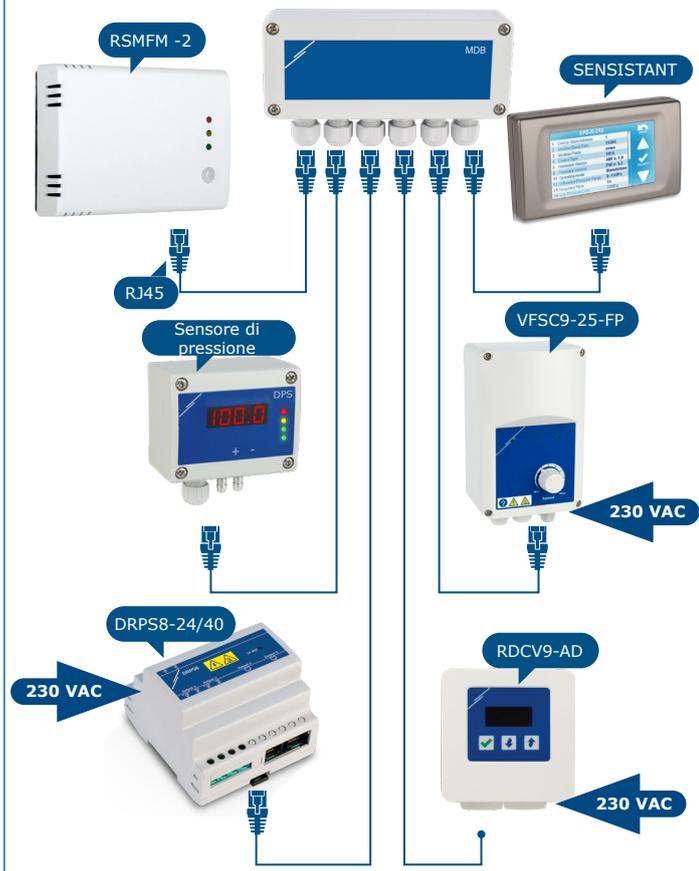




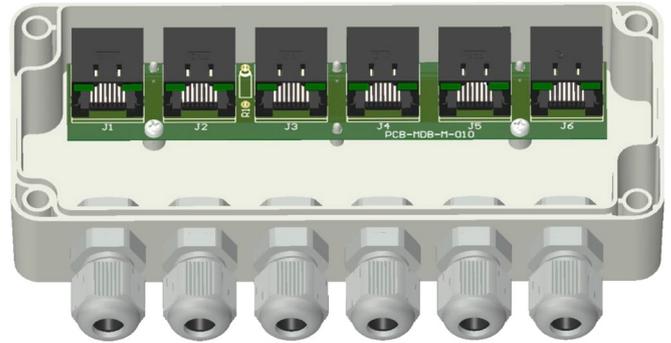
# MDB-M/6

Scatola di distribuzione PoM, 6 canali

## Esempio di applicazione



## Impostazioni e indicazioni



1 - Presa RJ45



Collegare il cavo di comunicazione e alimentazione

2 - LED verde a sinistra di ogni presa



Tensione rilevata

## Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

Confezione	MDB-M-6
Unità	05401003008669
Scatola	05401003502013