



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

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

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

Gli standard

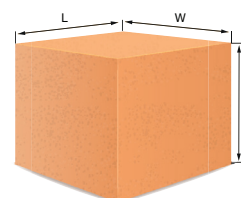
- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- EN 60664-1:2007
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
- EN 55022:2010
- EN 55024:2010
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



Area di utilizzo

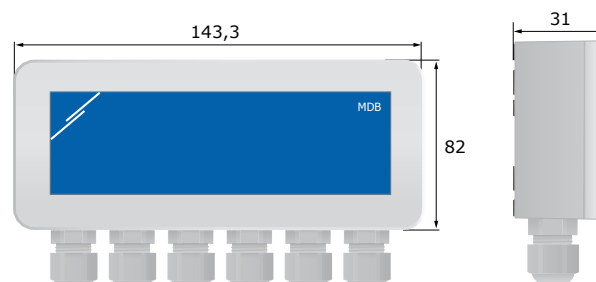
Unità compatibili Modbus RTU

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

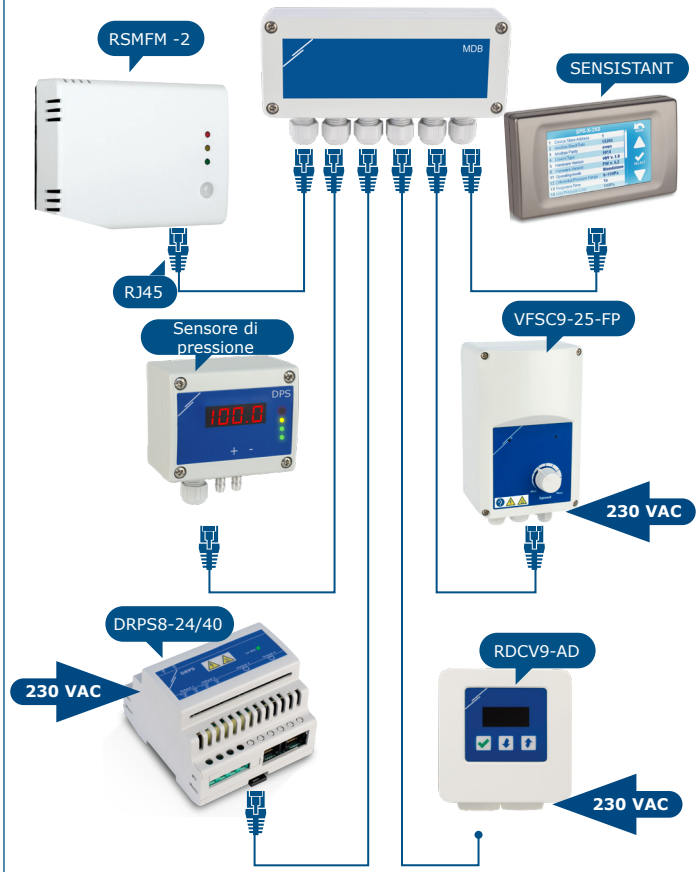




MDB-M/6

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