



# MDB-M/6

## Power over Modbus fördelingsbox

MDB-M-6 är en kompakt PoM-fördelingsbox. Den är kompatibel med sensorer, sensorstyrenheter, HVAC-styrenheter och fläkthastighetsregulatorer med Modbus RTU och lämplig för långväga ström- och datadistribution mellan anslutna enheter.

### Huvudaspekter

- RJ45-kontakter för Power over Modbus (både Modbus RTU och 24 VDC distribueras via RJ45-kontakten)
- Ingen programvara eller konfiguration krävs
- Lätt att ansluta
- Utanpåliggande montering
- Strömförsörjning grön LED-indikering på RJ45-uttag
- Tillförlitlig anslutning för permanenta installationer

### Tekniska data

Strömförsörjning	24 VDC (Power over Modbus)	
Total I/O märkström	I <sub>max</sub> 1,5 A	
Kapslingsklass	IP65	
Omgivningsförhållanden	Temperatur	-30—70 °C
	Relativ luftfuktighet	20—90% rH (icke-kondenserande)
Kapsling	ABS plast, grå (RAL7035)	
Maximal total kabellängd	100 m	

### Ledningar och förbindelser

<b>J1–J6</b>	RJ45-uttag för PoM-anslutningar	
	RJ45-kabel	
<b>Stift 1</b>	24 VDC	Strömförsörjning
<b>Stift 2</b>		
<b>Stift 3</b>	A	Modbus RTU kommunikation, signal A
<b>Stift 4</b>		
<b>Stift 5</b>	/B	Modbus RTU kommunikation, signal /B
<b>Stift 6</b>		
<b>Stift 7</b>	GND	Jord, strömförsörjning
<b>Stift 8</b>		

**Obs:** Maximal matningsspänning per kanal får inte överstiga 1,5 A.

### Standarder

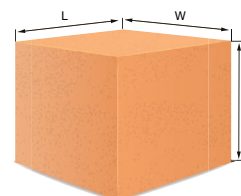
- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU  
- EN 60664-1:2007
- EMC-direktiv 2014/30/EU  
- EN 55022:2010  
- EN 55024:2010  
- EN 61000-3-2:2014  
- EN 61000-3-3:2013
- WEEE-direktiv 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU



### Användningsområde

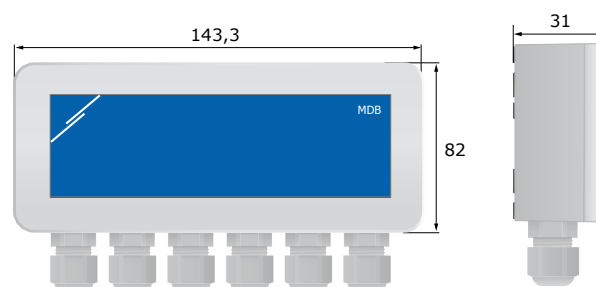
Modbus RTU-kompatibla enheter

### Förpackning



Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
Enhet (1 st.)	154	114	44	133 g	153 g
Box (45 st.)	590	380	280	5,985 kg	7,745 kg

### Montering och storlek

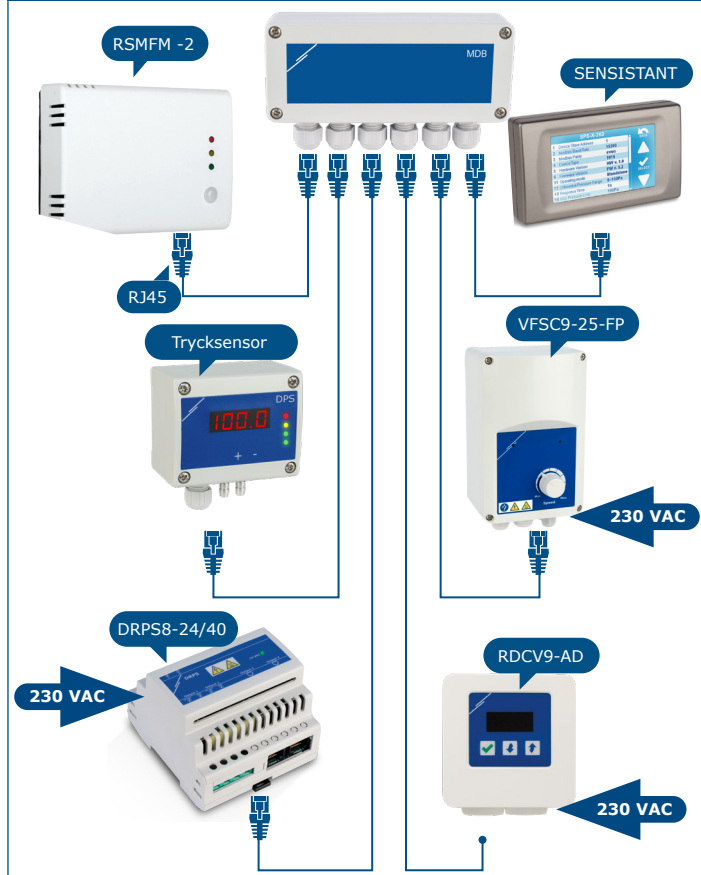




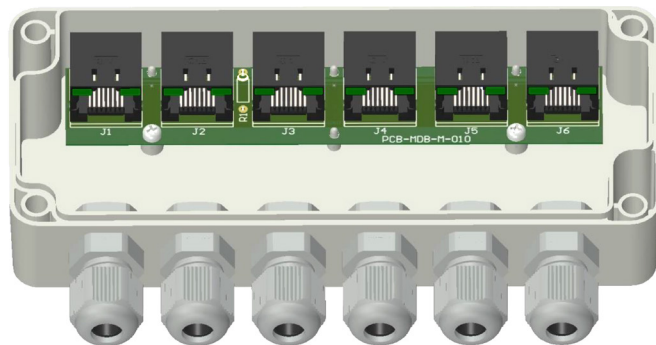
# MDB-M/6

Power over Modbus fördelningsbox

## Tillämpning



## Inställningar och indikationer



1 - RJ45-uttag		För att anslut kommunikations- och strömkablar
2 - Grön lysdiode till vänster om varje uttag	Lyser kontinuerligt	Spänning detekterad