



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 _{max} 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

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

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

Standarder

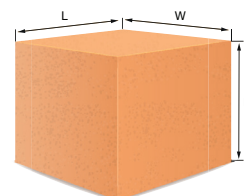
- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
- EN 60664-1:2007
- EMC-direktiv 2014/30/EU
- EN 55022:2010
- EN 55024:2010
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- WEEE-direktiv 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU



Användningsområde

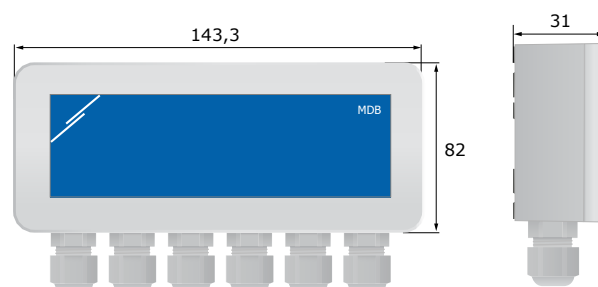
Modbus RTU-kompatibla enheter

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

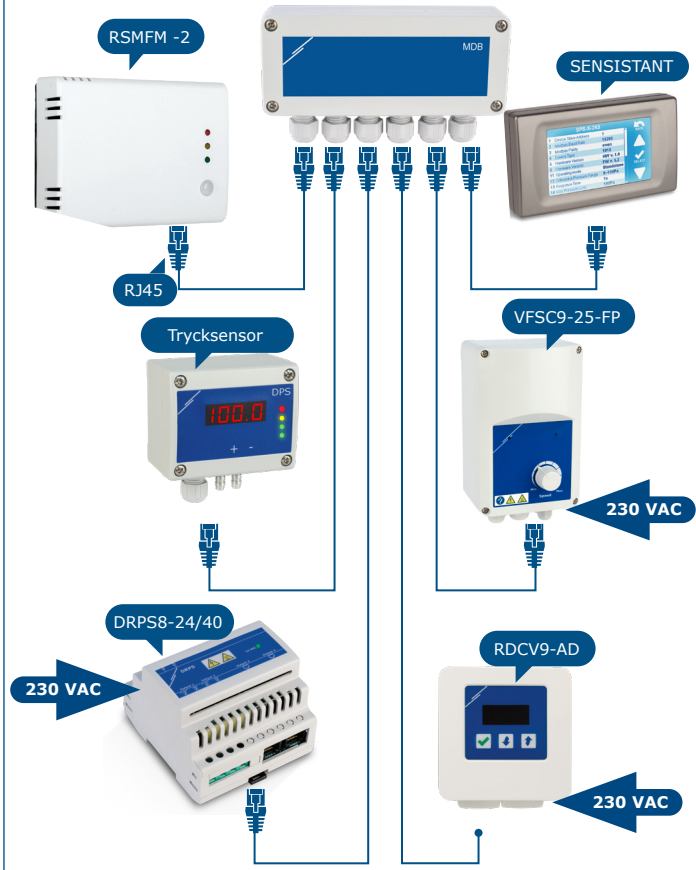




MDB-M/6

Power over Modbus fördelningsbox

Tillämpning



Inställningar och indikationer

1 - RJ45-uttag		För att ansluta kommunikations- och strömkablen
2 - Grön lysdiod till vänster om varje uttag	Lyser kontinuerligt	Spänning detekterad