

MDB-M/6

Power over Modbus Verteilerdose

Der MDB-M/6 ist eine kompakte PoM Verteilerdose. Der MDB-M/6 ist kompatibel mit Sensoren, Sensorreglern, HLK Reglern und Drehzahlreglern ausgestattet mit Modbus RTU und geeignet für Strom- und Datenverteilung über Langstrecken zwischen den angeschlossenen Geräten.

Hauptmerkmale

- RJ45 Buchsen für Power over Modbus (sowohl Modbus RTU als 24 VDC werden über die RJ45 Buchse verteilt)
- Keine Software oder Konfiguration gefordert
- Einfach anzuschliessen
- Aufputzmontage
- Grüne LED Anzeige auf den RJ45 Buchsen bei Stromversorgung
- Zuverlässiger Anschluss für Festinstallationen

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	24 VDC (Power over Modbus)	
Totaler I/O Nennstrom	Imax 1,5 A	
Schutzart	IP65	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-30—70 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	20—90 % rH (nicht kondensierend)
Gehäuse	ABS Plastik, Farbe: grau, RAL7035	
Maximale totale Kabellänge	100 m	

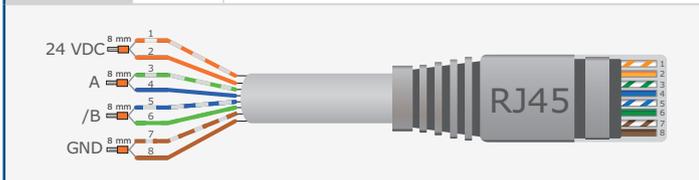


Einsatzbereich

Geräte kompatibel mit Modbus RTU

Verkabelung und Anschlüsse

J1—J6	RJ45 Buchsen für PoM Anschlüsse	
RJ45 Kabel		
Kontakt 1	24 VDC	Versorgungsspannung
Kontakt 2	24 VDC	Versorgungsspannung
Kontakt 3	A	Modbus RTU (RS485) Kommunikation, Signal A
Kontakt 4	A	Modbus RTU (RS485) Kommunikation, Signal A
Kontakt 5	/B	Modbus RTU (RS485) Kommunikation, Signal /B
Kontakt 6	/B	Modbus RTU (RS485) Kommunikation, Signal /B
Kontakt 7	GND	Masse, Versorgungsspannung
Kontakt 8	GND	Masse, Versorgungsspannung



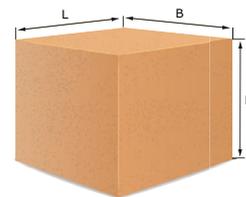
Hinweis: Die maximale Stromversorgung per Kanal darf nicht höher sein als 1,5 A.

Normen

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

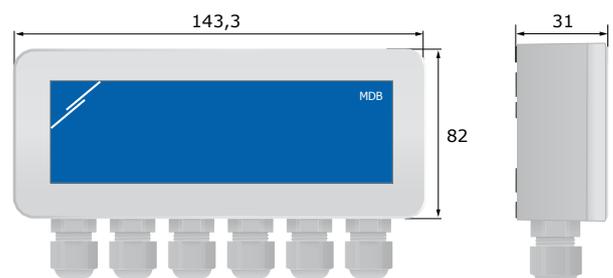


Verpackung



Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
Einheit (1 Stck.)	154	114	44	133 g	153 g
Box (45 Stck.)	590	380	280	5,985 kg	7,745 kg

Befestigung und Abmessungen

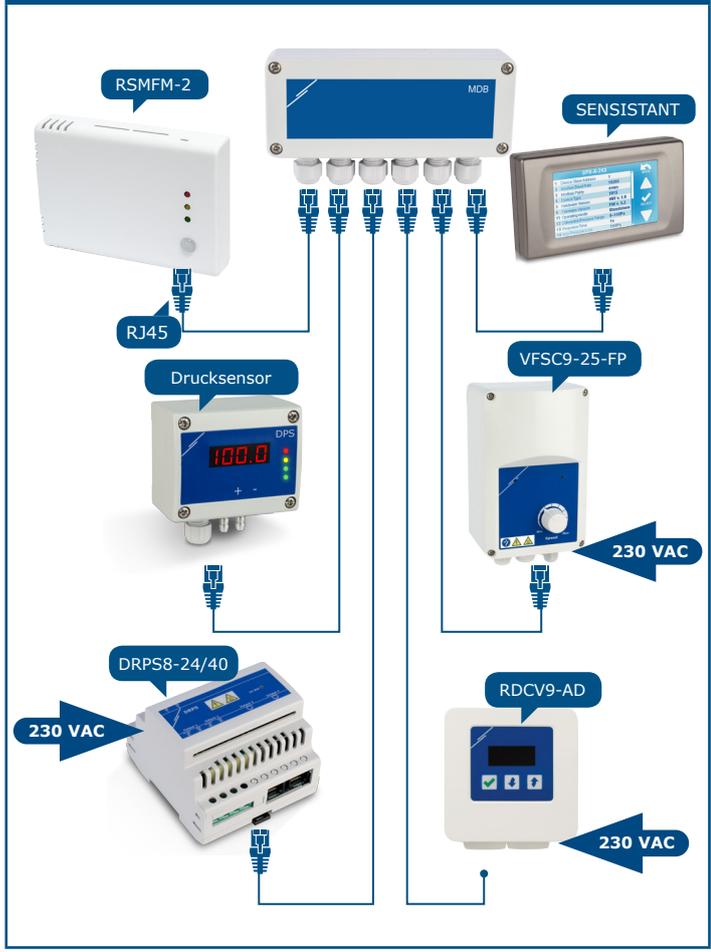


MDB-M/6

Power over Modbus Verteilerdose



Anwendungsbeispiele



Einstellungen und Anzeige

1 - RJ45 Buchse		Stecken Sie das Kommunikations- und Netzkabel hinein
2 - Grüne LED links auf jeder Buchse		Spannung erkannt

