

# DMDBM22

## Power over Modbus Verteilerdose für Hutschienenmontage

Der DMDBM22 ist eine Power over Modbus Verteilerdose für Hutschienenmontage mit 10 RJ45 und 12 RJ12 Buchsen. Er übermittelt sowohl Daten wie elektrische Energie (Power over Modbus). Er ist mit Sensoren, Sensorreglern, HLK Reglern und Drehzahlreglern mit eingebauter Modbus RTU kompatibel und für die Fernverteilung von Strom und Daten zwischen den angeschlossenen Geräten geeignet. Sowohl Stromversorgung als Modbus RTU Kommunikation werden über ein Kabel zu den angeschlossenen Geräten verteilt.

### Hauptmerkmale

- 10 RJ45 Anschlüsse für Power over Modbus (Modbus RTU und 24 VDC werden über den RJ45 Anschluss verteilt)
- 12 RJ12 Anschlüsse für Power over Modbus (Modbus RTU und 3,3 VDC werden über den RJ12 Anschluss verteilt)
- Keine Software oder Konfiguration gefordert
- Einfach anzuschliessen
- Geeignet für Hutschienenmontage
- Grüne LED Anzeige für Stromversorgung
- Zuverlässiger Anschluss für Festinstallationen

### Artikelcodes

Artikel	Versorgungsspannung	Maximal verteilter Strom (3,3 VDC und 24 VDC kombiniert)
<b>DMDBM22</b>	24 VDC (PoM)	1,5 A

**Hinweis:** Die Kombination der angeschlossenen Geräte darf den maximalen Stromverbrauch in der Tabelle oben aufgeführt nicht überschreiten.

### Technische Spezifikationen

Power over Modbus-Spannung	RJ45 Stecker	24 VDC
	RJ12 Stecker	3,3 VDC
Maximale Belastung	36 W @ 24 VDC / 1 W @ 3,3 VDC	
Imax	1,5 A (3,3 VDC und 24 VDC kombiniert)	
Schutzart	IP20	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-30—85 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5—85 % rH (nicht kondensierend)
Gehäuse:	ABS Plastik, Farbe: grau, RAL7035	

### Einsatzbereich

Modbus Verteilung für Modbus RTU kompatible Artikel (RJ45 – für 24 VDC Geräte und / oder RJ12 – für 3,3 VDC Geräte)

### Normen

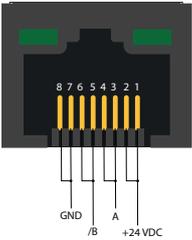
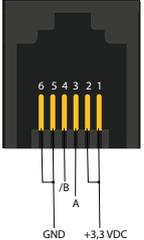
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EC 
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EC



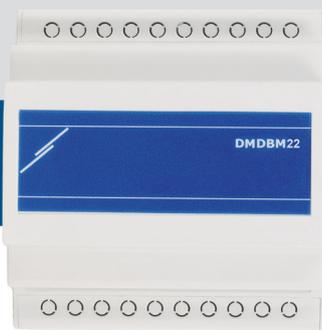
### Verkabelung und Anschlüsse

RJ45-Buchsen	
Kontakt 1	Versorgungsspannung
Kontakt 2	Versorgungsspannung
Kontakt 3	Modbus RTU Kommunikation, Signal A
Kontakt 4	Modbus RTU Kommunikation, Signal A
Kontakt 5	Modbus RTU Kommunikation, Signal /B
Kontakt 6	Modbus RTU Kommunikation, Signal /B
Kontakt 7	Masse, Versorgungsspannung
Kontakt 8	Masse, Versorgungsspannung
RJ12-Buchsen	
Kontakt 1	Versorgungsspannung
Kontakt 2	Versorgungsspannung
Kontakt 3	Modbus RTU Kommunikation, Signal A
Kontakt 4	Modbus RTU Kommunikation, Signal /B
Kontakt 5	Masse, Versorgungsspannung
Kontakt 6	Masse, Versorgungsspannung

RJ45-Buchse	RJ12-Buchse
	

**Achtung!** Stellen Sie sicher dass Sie keinen RJ12 Stecker in eine RJ45 Buchse einstecken! Es wird das Gerät das 3,3 VDC Stromversorgung braucht beschädigen



# DMDBM22

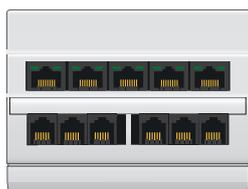
Power over Modbus Verteilerdose für Hutschienenmontage

## Befestigung und Abmessungen

### Untenansicht

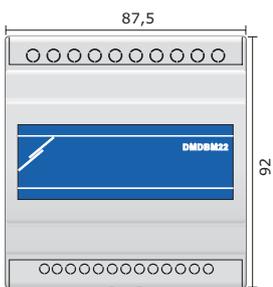


### Obenansicht



65,8

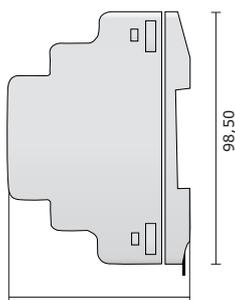
### Frontansicht



87,5

92

### Seitenansicht



98,50

65,80

## Einstellungen und Anzeige

1 - RJ45 Buchse



Modbus RTU Kommunikation und 24 VDC Spannungsverteilung

2 - RJ12 Buchse



Modbus RTU Kommunikation und 3,3 VDC Spannungsverteilung

3 - Grüne LED links auf jeder Buchse



In Normalbetrieb sollen alle LEDs links auf den RJ45 Buchsen aktiviert werden als Anzeige, dass es 24 VDC Stromversorgung gibt über die RJ45 Buchsen

4 - Grüne LED rechts auf der ganz rechten Buchse

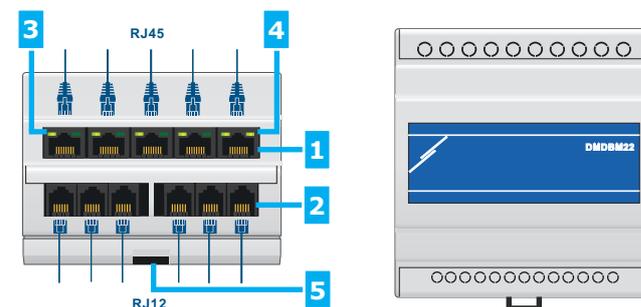


Wenn es 3,3 VDC gibt über die RJ12 Buchsen soll die rechte LED auf der letzten rechten RJ45 Buchse von der Unterseite und Oberseite aktiviert werden

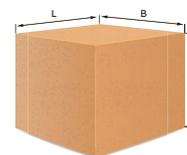
5 - Befestigungsklemme



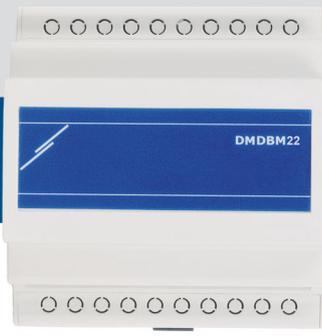
Auf der Unterseite des Gerätes; zur Verriegelung auf der DIN-Schiene



## Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
DMDBM22	Einheit (1 Stck.)	95	90	85	0,17 kg	0,188 kg
	Box (36 Stck.)	590	380	280	6,12 kg	6,8 kg



# DMDBM22

Power over Modbus Verteilerdose für Hutschienenmontage

## Anwendungsbeispiele

