

# DMDBM22

## Power over Modbus fördelningsbox för DIN-skenmontering

DMDBM22 är en Modbus fördelningsbox med 10 RJ45 och 12 RJ12 uttag lämpad för DIN-skenmontering. Den överför både data och elkraft (Power over Modbus). DMDBM är kompatibel med sensorer, sensorstyrenheter, HVAC-styrenheter och fläkthastighetsregulatorer med Modbus RTU. Den är lämplig för långväga ström- och datadistribution mellan anslutna enheter. Både strömförsörjning och Modbus RTU-kommunikation distribueras till de anslutna enheterna via en enda kabel.

### Huvudaspekter

- 10 RJ45-kontakter för Power over Modbus (både Modbus RTU och 24 VDC distribueras via RJ45-kontakten)
- 12 RJ12-kontakter för Power over Modbus (både Modbus RTU och 3,3 VDC distribueras via RJ12-kontakten)
- Ingen programvara eller konfiguration krävs
- Lätt att ansluta
- Lämpad för DIN-skenmontering
- Strömförsörjning grön LED-indikering
- Tillförlitlig anslutning för permanenta installationer

### Artikelkoder

Artikelkod	Strömförsörjning	Maximal distribuerad ström (3,3 VDC och 24 VDC kombinerad)
DMDBM22	24 VDC, PoM	1,5 A

### Tekniska data

Power over Modbus-spänning	RJ45-kontakter	24 VDC
	RJ12-kontakter	3,3 VDC
Maximal last	36 W @ 24 VDC / 1 W @ 3,3 VDC	
Imax	1,5 A (3,3 VDC och 24 VDC kombinerad)	
Skyddsklass	IP20	
Omgivningsförhållanden	Temperatur	-30—85 °C
	Relativ luftfuktighet	5—85% rH (icke-kondenserande)
Kapsling	ABS plast, grå (RAL7035)	

### Användningsområde

Modbus-distribution för Modbus RTU-kompatibla artiklar (RJ45 - för 24 VDC-enheter och / eller RJ12 - för 3,3 VDC-enheter)

### Standarder

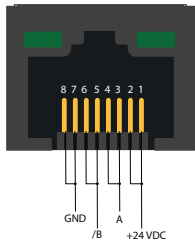
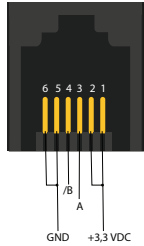
- WEEE-direktiv 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU



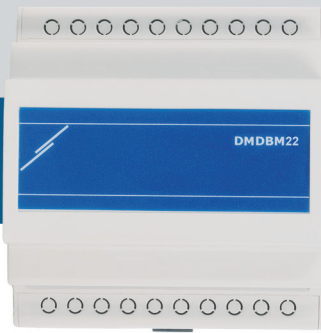
### Ledningar och förbindelser

RJ45-kabel	
Stift 1	Strömförsörjning
Stift 2	Strömförsörjning
Stift 3	Modbus RTU kommunikation, signal A
Stift 4	Modbus RTU kommunikation, signal /B
Stift 5	Modbus RTU kommunikation, signal /B
Stift 6	Modbus RTU kommunikation, signal /B
Stift 7	Jord, strömförsörjning
Stift 8	Jord, strömförsörjning
RJ12 uttag	
Stift 1	Strömförsörjning
Stift 2	Strömförsörjning
Stift 3	Modbus RTU kommunikation, signal A
Stift 4	Modbus RTU kommunikation, signal /B
Stift 5	Modbus RTU kommunikation, signal /B
Stift 6	Jord, strömförsörjning

RJ45 uttag	RJ12 uttag
 <p>8 7 6 5 4 3 2 1 GND /B +24VDC</p>	 <p>6 5 4 3 2 1 GND +3,3 VDC</p>

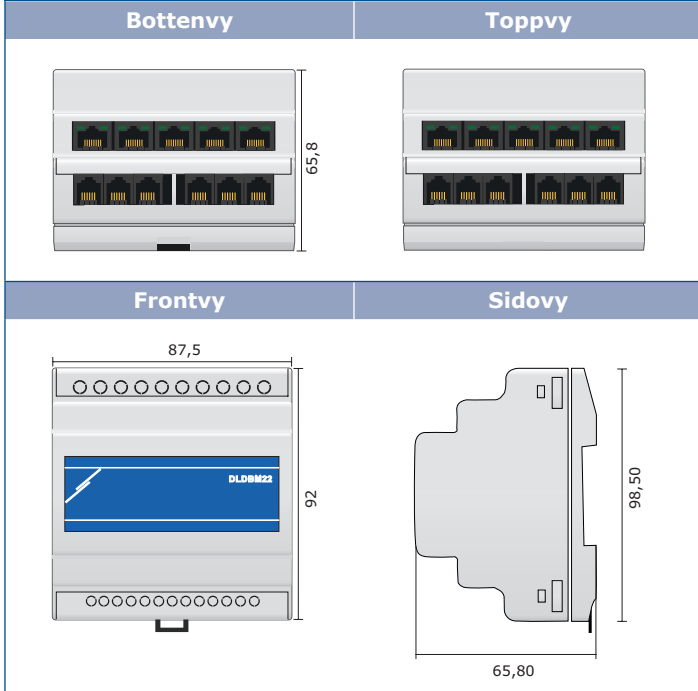
**Obs.** Se till att inte sätta in en RJ12-kontakt i ett RJ45-uttag. Detta kommer att skada enheten som kräver 3,3 VDC strömförsörjning.



# DMDBM22

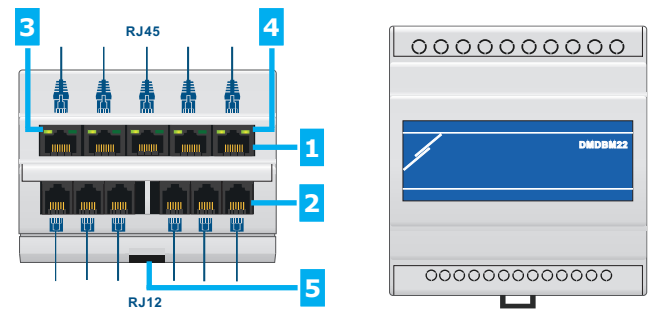
## Power over Modbus fördelningsbox för DIN-skenmontering

### Montering och storlek

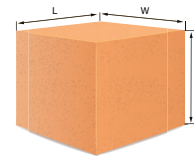


### Inställningar och indikationer

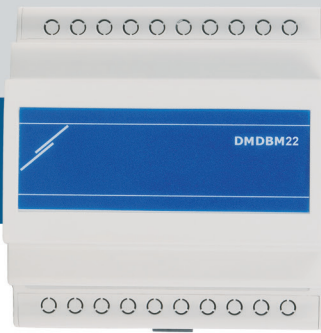
1 - RJ45-uttag		Modbus RTU-kommunikation och 24 VDC-strömfördelning
2 - RJ12 uttag		Modbus RTU-kommunikation och 3,3 VDC strömförsörjning
3 - Grön lysdiod till vänster om varje uttag	Lyser kontinuerligt	Vid normal drift ska de vänstra lysdioderna på alla RJ45-uttag vara aktiverade, vilket indikerar närvaron av 24 VDC-strömförsörjning via RJ45-uttagen
4 - Grön lysdiod till höger på uttaget längst till höger	Lyser kontinuerligt	Om det finns 3,3 VDC via RJ12-uttagen ska höger lysdiod på sista högra övre och nedre RJ45-uttaget vara aktiverad
5 - Låsklämma		Längst ner på enheten, används för att låsa den på DIN-skenan



### Förpackning



Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
DLDBM22	Enhet (1 st.)	95	90	85	0,17 kg	0,188 kg
	Låda (144 st.)	590	380	280	6,12 kg	6,8 kg



# DMDBM22

Power over Modbus fördelningsbox för DIN-skenmontering

**Exempel**

