

DLDBM22

PoM-fördelningsbox med integrerad 3,3 VDC-strömförsörjning

DLDBM22 är en Power over Modbus-fördelningsbox med 10 RJ45 och 12 RJ12-uttag och intern 3,3 VDC-strömförsörjning härledd från 24 VDC-matningen på RJ45-uttagen. Den är lämpad för DIN-skenmontering. Boxen överför både data och elkraft (Power over Modbus). DLDBM22 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
- Inbyggd 3,3 VDC-strömförsörjningsmodul

Artikelkoder

Artikelkod	Strömförsörjning	Maximal distribuerad ström vid 24 VDC (RJ45-uttag)	Maximal distribuerad ström vid 3,3 VDC (RJ12-uttag)
DLDBM22	24 VDC, PoM	1,5 A	0,3 A

Tekniska data

Strömförsörjning	24 VDC (Power over Modbus)		
Utgångsspänning	RJ45-kontakter	24 VDC	
	RJ12-kontakter	3,3 VDC	
Maximal strömförbrukning	36 W @ 24 VDC / 1 W @ 3,3 VDC		
Genomsnittlig strömförbrukning vid normal drift	beror på ansluten last		
Imax	1,5 A (3,3 VDC och 24 VDC kombinerade)		
Kapslingsklass	IP20		
Omgivningsförhållanden	Temperatur	0–60 °C	
	Relativ luftfuktighet	5–85% rH (icke-kondenserande)	
Kapsling	ABS plast, grå (RAL7035)		

Användningsområde

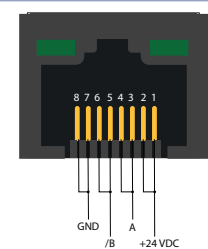
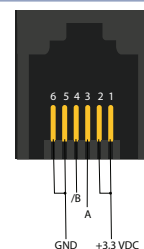
3,3 VDC-strömförsörjning och Modbus-distribution för Modbus RTU-kompatibla artiklar (RJ45 - för 24 VDC-enheter och / eller RJ12 - för 3,3 VDC-enheter)

Standarder

- EMC-direktiv 2014/30/EU
 - EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-1: Generiska standarder - Immunitet för bostäder, kontor och butiker
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-3: Generiska standarder - Utsläppsstandard för bostäder, kontor och butiker. Andringar A1:2011 och AC:2012 till EN 61000-6-3
- RoHS-direktiv 2011/65/EU



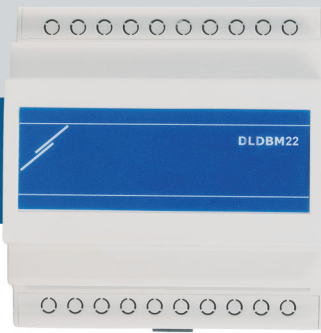
Ledningar och förbindelser

RJ45-kabel	
Stift 1	Strömförsörjning
Stift 2	
Stift 3	Modbus RTU kommunikation, signal A
Stift 4	
Stift 5	Modbus RTU kommunikation, signal /B
Stift 6	
Stift 7	Jord, strömförsörjning
Stift 8	
RJ12 uttag	
Stift 1	Strömförsörjning
Stift 2	
Stift 3	Modbus RTU kommunikation, signal A
Stift 4	Modbus RTU kommunikation, signal /B
Stift 5	
Stift 6	Jord, strömförsörjning
RJ45 uttag	
	
<p>8 7 6 5 4 3 2 1</p> <p>GND /B +24VDC</p>	
RJ12 uttag	
	
<p>6 5 4 3 2 1</p> <p>GND /B A +3,3VDC</p>	

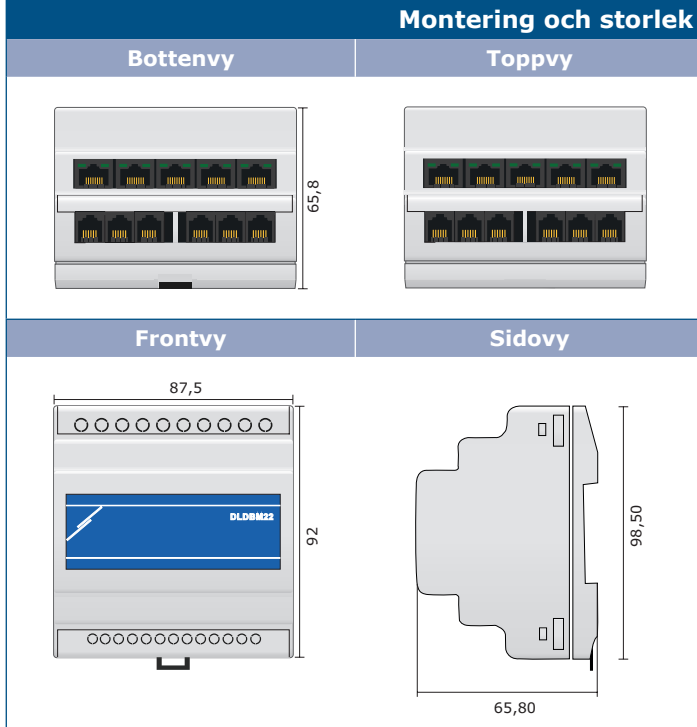
Obs. Se till att inte sätta in en RJ12-kontakt i ett RJ45-uttag. Detta kommer att skada enheten som kräver 3,3 VDC strömförsörjning.

DLDBM22

PoM-fördelningsbox med integrerad 3,3 VDC-strömförsörjning

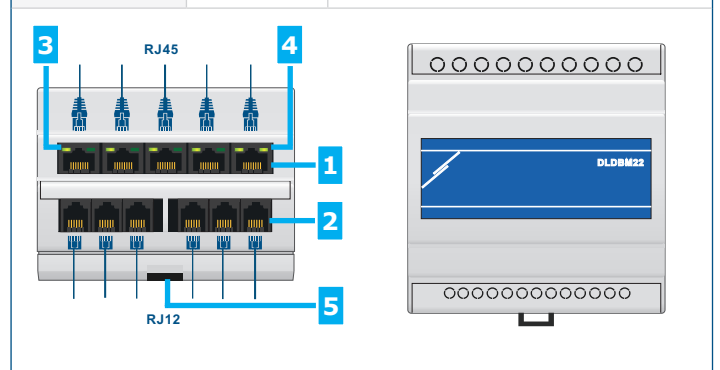


Montering och storlek

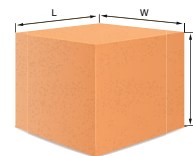


Inställningar och indikationer

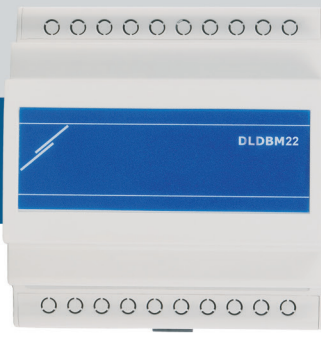
1 - RJ45-uttag		Modbus RTU-kommunikation och 24 VDC-strömfördelning
2 - RJ12 uttag		Modbus RTU-kommunikation och 3,3 VDC strömförsörjning
3 - Grön lysdiod till vänster om varje uttag	Lyser kontinuerligt	Vid normal drift ska de vänstra lysdioderna på alla RJ45-uttag vara aktiverade, vilket indikerar närvaron 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-skanan



Förpackning



Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
DLDBM22	Enhet (1 st.)	95	90	85	0,175 kg	0,193 kg
	Låda (144 st.)	590	380	280	6,30 kg	6,95 kg



DLDBM22

PoM-fördelningsbox med integrerad 3,3 VDC-strömförsörjning

Exempel

