

DLDBM22

PoM-verdeelkast met geïntegreerde 3,3 VDC-voeding

Belangrijke Kenmerken

- 10 RJ45-connectoren voor Power over Modbus (zowel Modbus RTU en 24 VDC worden via de RJ45-connector gedistribueerd)
- 12 RJ12-connectoren voor Power over Modbus (zowel Modbus RTU als 3,3 VDC worden gedistribueerd via de RJ12-connector)
- Geen software of configuratie vereist
- Eenvoudig aan te sluiten
- DIN-rail montagebare
- Groene LED-indicatie voor voeding
- Betrouwbare verbinding voor permanente installaties
- Ingebouwde 3,3 VDC voedingsmodule

Artikel codes

Artikel Type	Voedingsspanning	Maximale verdeelde stroom bij 24 VDC (RJ45-aansluitingen)	Maximale verdeelde stroom bij 3,3 VDC (RJ12-contactdozen)
DLDBM22	24 VDC (PoM)	1,5 A	0,3 A

Nota: De combinatie van de aangesloten apparaten mag het maximale stroomverbruik in de bovenstaande tabel niet overschrijden.

Technische specificaties

Voedingsspanning	24 VDC PoM (Voeding over Modbus)		
Uitgang spanning	RJ45 connectoren	24 VDC	
	RJ12 connectoren	3,3 VDC	
Opgenomen vermogen	36 W @ 24 VDC / 1 W @ 3,3 VDC		
Gemiddeld stroomverbruik bij normaal gebruik	hangt van de versie af		
Imax	1,5 A (3,3 VDC en 24 VDC gecombineerd)		
Beschermingsgraad	IP20		
Werkingscondities	Temperature	0—60 °C	
	Relatieve luchtvochtigheid	5—85 % rH (niet-condenserend)	
Behuizing	ABS plastic, grijs (RAL7035)		

Gebruikstoepassingen

3,3 VDC-voeding en Modbus-distributie voor artikelen die compatibel zijn met Modbus RTU (RJ45 - voor 24 VDC-apparaten en / of RJ12 - voor 3,3 VDC-eenheden)

Normen

- EMC richtlijnen 2014/30/EC
 - EN 61000-6-1: 2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-1: Algemene normen - Immunitieit voor huishoudelijke, handels- en licht-industriële omgevingen;
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen - Emissienorm voor huishoudelijke, handels- en licht-industriële omgevingen Wijzigingen A1: 2011 en AC: 2012 EN 61000-6-3;
- WEEE richtlijn 2012/19/EC
- RoHS richtlijn 2011/65/EC

DLDBM22 is een DIN-rail gemonteerde Power over Modbus-verdeelkast met 10 RJ45- en 12 RJ12-aansluitingen en een interne 3,3 VDC-voeding afgeleid van de 24 VDC-voeding op de RJ45-aansluitingen. Verzendt zowel gegevens als elektrisch vermogen (Power over Modbus). DLDBM22 is compatibel met sensoren, sensorcontrollers, HVAC-controllers en ventilatorsnelheidsregelaars met Modbus RTU aan boord en geschikt voor langeafstandsvermogen en gegevensdistributie tussen aangesloten eenheden. Zowel voeding als Modbus RTU-communicatie worden via een enkele kabel naar de aangesloten apparaten gedistribueerd.



Bekabeling en aansluiting

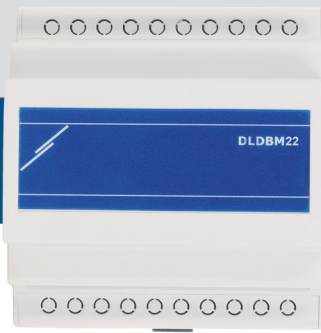
RJ45 connectoren	
Pin 1	Voedingsspanning
Pin 2	Voedingsspanning
Pin 3	Modbus RTU (RS485) communicatie, signaal A
Pin 4	Modbus RTU (RS485) communicatie, signaal A
Pin 5	Modbus RTU (RS485) communicatie, signaal /B
Pin 6	Modbus RTU (RS485) communicatie, signaal /B
Pin 7	Aarding, voedingsspanning
Pin 8	Aarding, voedingsspanning
RJ12 connectoren	
Pin 1	Voedingsspanning
Pin 2	Voedingsspanning
Pin 3	Modbus RTU (RS485) communicatie, signaal A
Pin 4	Modbus RTU (RS485) communicatie, signaal /B
Pin 5	Aarding, voedingsspanning
Pin 6	Aarding, voedingsspanning

RJ45 connectoren	RJ12 connectoren

Attentie!Zorg ervoor dat u geen RJ12-connector in een RJ45-aansluiting steekt! Dit zal het apparaat beschadigen dat 3,3 VDC voeding nodig heeft!

DLDBM22

PoM-verdeelkast met geïntegreerde 3,3 VDC-voeding

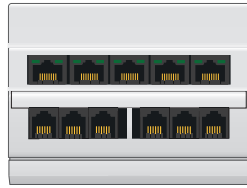


Bevestigen en afmetingen

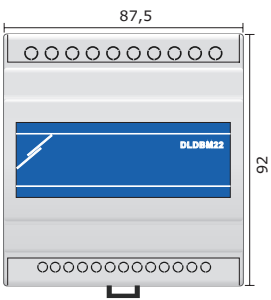
Onderaanzicht



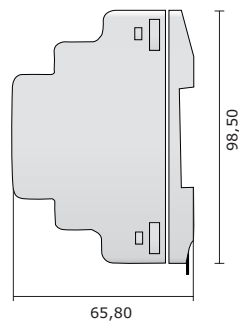
Bovenaanzicht



Vooraanzicht

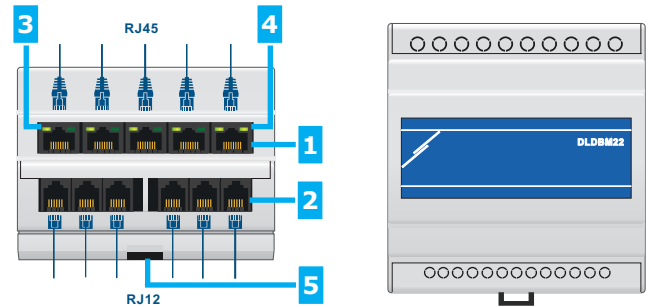


Zijaanzicht

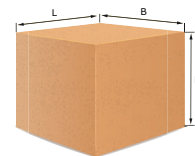


Instellingen en meldingen

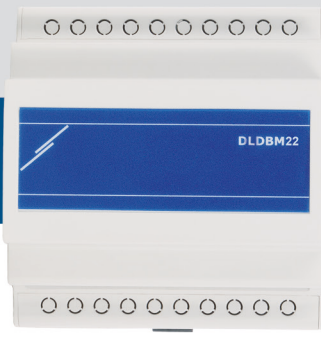
1 - RJ45-aansluiting		Modbus RTU-communicatie en 24 VDC stroomverdeling
2 - RJ12-aansluiting		Modbus RTU-communicatie en 3,3 VDC-voeding
3 - Groene LED aan de linkerkant van elke socket		Bij normaal gebruik moeten de linkse LED's op alle RJ45-aansluitingen worden geactiveerd, wat aangeeft dat er 24 VDC-voeding aanwezig is via de RJ45-aansluitingen
4 - Groene LED rechts van de meest rechtse contactdoos		Als er aanwezigheid is van 3,3 VDC via de RJ12-aansluitingen, moet de rechter LED op de laatste rechter RJ45-aansluiting van onder en boven geactiveerd zijn
Vergrendelingsclip		Aan de onderkant van het apparaat; gebruikt om het op de DIN-rail te vergrendelen



Verpakking



Artikel	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
DLDBM22	Eenheid (1st.)	95	90	85	0,175 kg	0,193 kg
	Doos (36 st.)	590	380	280	6,30 kg	6,95 kg



DLDBM22

PoM-verdeelkast met geïntegreerde 3,3 VDC-voeding

Toepassingsvoorbeelden

