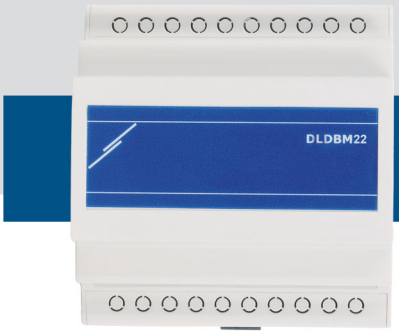


DLDBM22

PoM Verteilerdose mit integrierter 3,3 VDC Stromversorgung

Der DLDBM22 ist eine Power over Modbus Verteilerdose für Hutschienenmontage mit 10 RJ45 und 12 RJ12 Buchsen und intern 3,3 VDC Stromversorgung abgeleitet von der 24 VDC Versorgung auf den RJ45 Buchsen. Er übermittelt sowohl Daten wie elektrische Energie (Power over Modbus). DLDBM22 ist kompatibel mit Sensoren, Sensorreglern, HLK Reglern und Drehzahlreglern mit Modbus RTU und geeignet für Energieverteilung und Datenverteilung über lange Strecken zwischen den angeschlosssenen Geräten. 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 Stromversorgung
- Zuverlässiger Anschluss für Festinstallationen
- Eingebautes 3,3 VDC Stromversorgungsmodul

Artikelcodes

Artikel	Versorgungsspannung	Maximal verteilter Strom bei 24 VDC (RJ45 Buchsen)	Maximal verteilter Strom bei 3,3 VDC (RJ12 Buchsen)
DLDBM22	24 VDC (PoM)	1,5 A	0,3 A

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

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	24 VDC "Power über Modbus"	
Ausgangsspannung	RJ45 Stecker	24 VDC
	RJ12 Stecker	3,3 VDC
Maximaler Stromverbrauch	36 W @ 24 VDC / 1 W @ 3,3 VDC	
Durchschnittlicher Stromverbrauch in Normalbetrieb	Abhängig von der angeschlossenen Belastung	
Imax	1,5 A (3,3 VDC und 24 VDC kombiniert)	
Schutzart	IP20	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	0—60 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5—85 % rH (nicht kondensierend)
Gehäuse	ABS Plastik, Farbe: grau, RAL7035	

Einsatzbereich

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

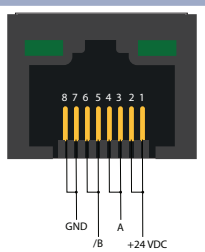
Normen

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
  - EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: - Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe;
  - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen - Emissionsstandard für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe Abänderungen A1:2011 und AC:2012 zu EN 61000-6-3;
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EC
- RoHs-Richtlinie 2011/65/EC

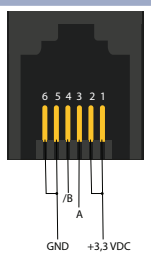
Verkabelung und Anschlüsse

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

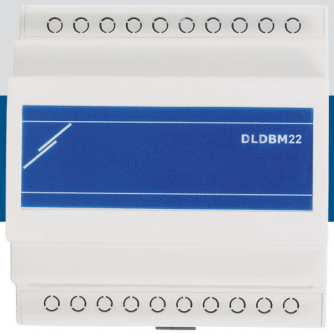
RJ45-Buchsen



RJ12-Buchsen



***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*



DLDBM22

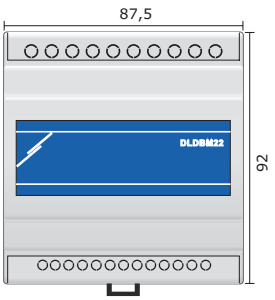
PoM Verteilerdose mit integrierter 3,3 VDC Stromversorgung

Befestigung und Abmessungen

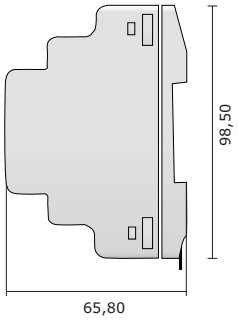
Ansicht von unten

Obenansicht

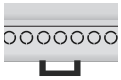
Frontansicht

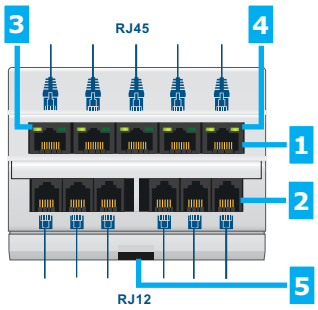


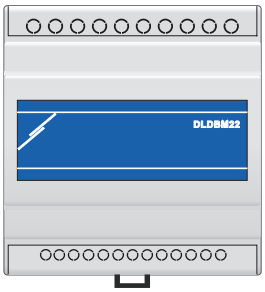
Seitenansicht



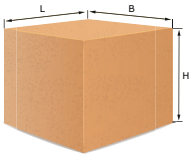
Einstellungen und Anzeige

1 - RJ45 Buchse		Modbus RTU Kommunikation und 24 VDC Energieverteilung
2 - RJ12 Buchse		Modbus RTU Kommunikation und 3,3 VDC Stromversorgung
3 - Grüne LED links auf jeder Buchse	EIN (ON)	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 rechtsen Buchse	EIN (ON)	Wenn es 3,3 VDC gibt über die RJ12 Buchsen soll die rechtse LED auf der letzten rechtsen RJ45 Buchse von der Unterseite und Oberseite aktiviert werden
5 - Befestigungsklemme		Auf der Unterseite des Gerätes; zur Verriegelung auf der DIN-Schiene

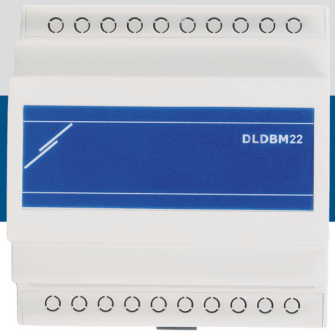




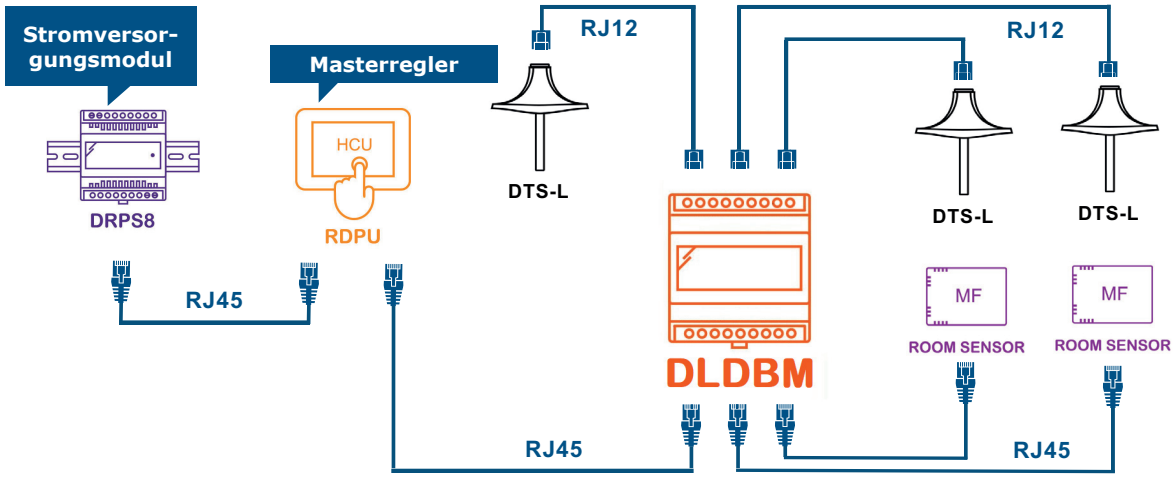
Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
DLDBM22	Einheit (1 Stck.)	95	90	85	0,175 kg	0,193 kg
	Box (36 Stck.)	590	380	280	6,30 kg	6,95 kg



DLDBM22

PoM Verteilerdose mit integrierter 3,3 VDC Stromversorgung

Anwendungsbeispiele