

DLDBM22

Boîte de distribution Alimentation par Modbus, montée sur rail DIN

Caractéristiques principales

- Prises RJ45 pour Alimentation par Modbus (Modbus RTU et 24 VCC sont distribués via la prise RJ45)
- Prises RJ12 pour Alimentation par Modbus (Modbus RTU et 3,3 VCC sont distribués via la prise RJ12)
- Aucun logiciel ou configuration requis
- Facile à raccorder
- Montage sur rail DIN
- Indication LED verte d'alimentation
- Raccordements fiables pour des installations permanentes
- Module d'alimentation intégré 3,3 VCC

Codes d'article

Code d'article	Voltage d'alimentation	Courant distribué maximum à 24 VCC (prises RJ45)	Courant distribué maximum à 3,3 VCC (prises RJ12)
DLDBM22	24 VCC (PoM)	1,5 A	0,3 A

Note: La combinaison des appareils connectés ne doit pas dépasser la consommation de courant maximale indiquée dans le tableau ci-dessus.

Caractéristiques techniques

Alimentation	24 VCC, Alimentation par Modbus		
Tension de sortie	Prises RJ45	24 VCC	
	Prises RJ12	3,3 VCC	
Consommation maximale	36 W @ 24 Vcc / 1 W @ 3,3 Vcc		
Consommation nominale ou moyenne en fonctionnement normal:	dépend de l'article		
Imax	Courant maximum (3,3 VCC et 24 VCC combinés)		
Norme de protection	IP20		
Conditions d'ambiance	Température	0–60 °C	
	Humidité relative	5–85 % Hr (sans condensation)	
Boîtier	Plastique ABS, couleur gris, RAL7035		

Domaine d'utilisation

Distribution Modbus pour articles compatibles Modbus RTU (RJ45 - pour appareils 24 VCC et / ou RJ12 - pour appareils 3,3 VCC)

Normes

- Directive EMC 2014/30/EC
 - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-1: Normes génériques d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
 - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: Normes génériques d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère Amendement A1:2011 et AC: 2012 à EN 61000-6-3:2007
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHs 2011/65/EC

Le DLDBM22 est une boîte de distribution Alimentation par Modbus montée sur rail DIN avec 10 prises RJ45 et 12 prises RJ12 et une alimentation interne à 3,3 VCC dérivée de l'alimentation 24 VCC des prises RJ45. Il transmet les données Modbus et le courant électrique (Alimentation par Modbus). Il est compatible avec les capteurs, les régulateurs et les variateurs de vitesse avec Modbus RTU et il convient pour l'alimentation sur longue distance et la distribution des données entre appareils connectés. L'alimentation et la communication Modbus RTU sont distribuées via un seul câble aux appareils raccordés.

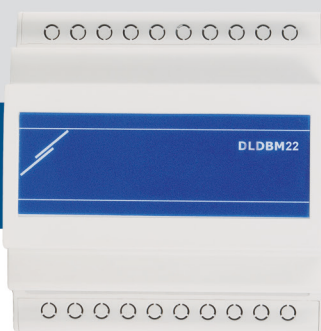


Câblage et raccordements

Prises RJ45	
Goupille 1	Alimentation
Goupille 2	Alimentation
Goupille 3	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
Goupille 4	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
Goupille 5	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B
Goupille 6	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B
Goupille 7	Masse, alimentation
Goupille 8	Masse, alimentation
Prises RJ12	
Goupille 1	Alimentation
Goupille 2	Alimentation
Goupille 3	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
Goupille 4	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B
Goupille 5	Masse, alimentation
Goupille 6	Masse, alimentation

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

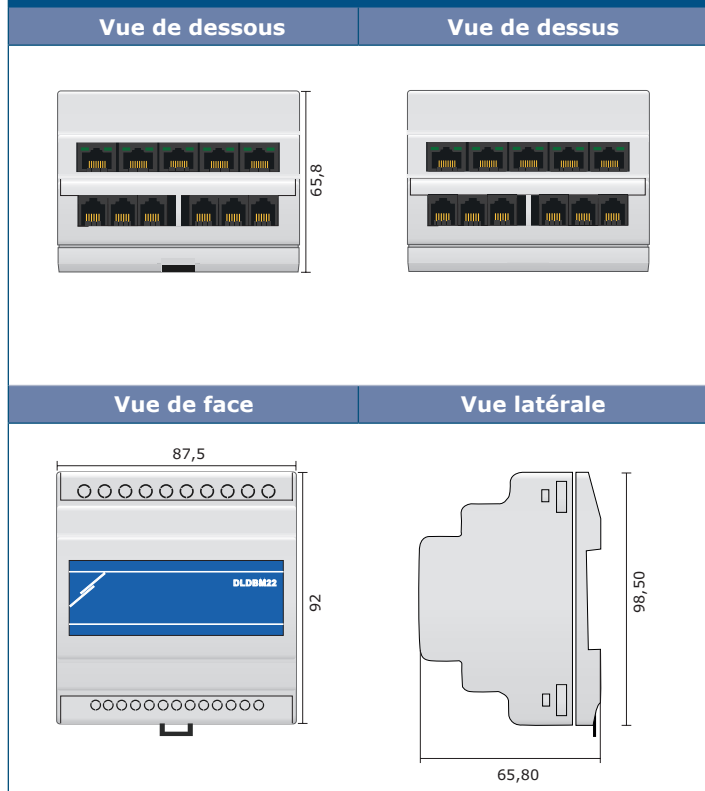
Prudence: Assurez-vous de ne pas insérer de connecteur RJ12 dans une prise RJ45! Cela endommagerait l'appareil nécessitant une alimentation de 3,3 VCC!



DLDBM22

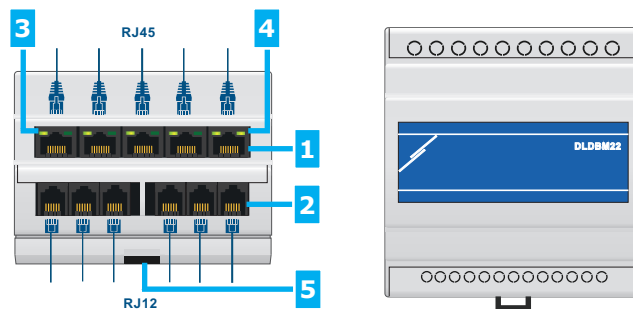
Boîte de distribution Alimentation par Modbus, montée sur rail DIN

Fixation et dimensions

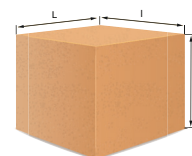


Affichage et indications lumineuses

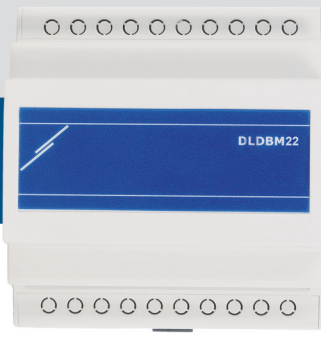
1 - Prise RJ45		Communication Modbus RTU (RS485) et distribution de l'alimentation 24 VCC
2 - Prise RJ12		Communication Modbus RTU (RS485)
3 - Communication Modbus RTU (RS485) et distribution de l'alimentation 3,3 VCC		Allumé En fonctionnement normal, les voyants de gauche de toutes les prises RJ45 doivent être activés, ce qui indique la présence de 24 VCC sur les prises RJ45.
4 - LED verte à droite de la prise la plus à droite		Allumé S'il y a 3,3 VCC PoM sur les prises RJ12, le voyant à droite de la prise RJ45 la plus droite en bas et en haut doit être allumé
5 - Clip de verrouillage		En bas de l'appareil; utilisé pour le verrouiller sur le rail DIN



Emballage



Code d'article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
DLDBM22	Unité (1 pc.)	95	90	85	0,175 kg	0,193 kg
	Carton (36 pcs.)	590	380	280	6,30 kg	6,95 kg



DLDBM22

Boîte de distribution Alimentation par Modbus, montée sur rail DIN

Exemple d'application

