

DMDBM22

Boîte de distribution d'Alimentation par Modbus, montée sur rail DIN

Le DMDBM22 est un boîtier de distribution Power over Modbus, monté sur rail DIN avec 10 prises RJ45 et 12 prises RJ12. 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 et la distribution des données sur longue distance entre appareils connectés. L'alimentation et la communication Modbus RTU sont distribuées via un seul câble aux appareils raccordés.

Caractéristiques principales

- 10 prises RJ45 pour Alimentation par Modbus (Modbus RTU ainsi que 24 VCC sont distribués via la prise RJ45)
- 12 prises RJ12 pour Alimentation par Modbus (Modbus RTU ainsi que 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

Codes d'article

Code d'article	Alimentation	Courant maximum (3,3 VCC et 24 VCC combinés)
DMDBM22	24 VCC (PoM)	1,5 A

Caractéristiques techniques

Alimentation par Modbus	Prises RJ45	24 VCC
	Prises RJ12	3,3 VCC
Charge maximale	36 W @ 24 VCC / 1 W @ 3,3 VCC	
Imax	1,5 A (3,3 VCC et 24 VCC combinés)	
Norme de protection	IP20	
Conditions d'ambiance	Température	-30—85 °C
	Humidité relative	5—85 % Hr (sans condensation)
Boîtier	Plastique ABS, couleur gris, RAL7035	

Domaine d'utilisation

Distribution de Modbus pour les articles compatibles avec Modbus RTU (RJ45 – pour les appareils 24 VCC et/ou RJ12 – pour les appareils 3,3 VCC)

Normes

- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHS 2011/65/EC



Câblage et raccordements

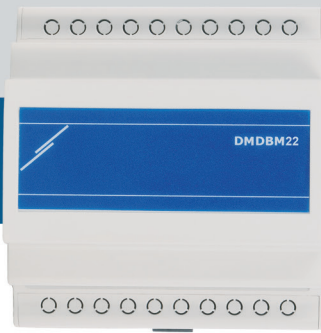
Câble RJ45	
Goupille 1	Alimentation
Goupille 2	Alimentation
Goupille 3	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
Goupille 4	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
Goupille 5	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B
Goupille 6	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B
Goupille 7	Masse, alimentation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

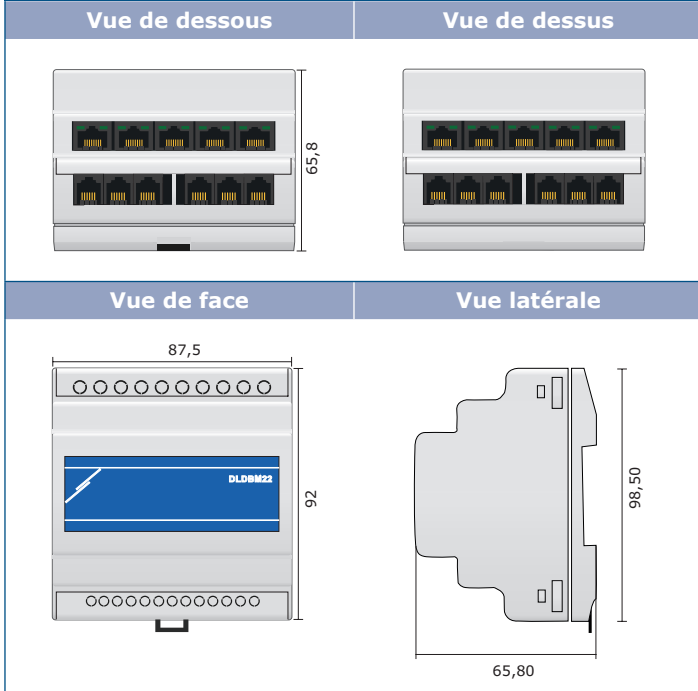
Prudence: Assurez-vous de ne pas insérer de connecteur RJ12 dans une prise RJ45! Cela endommagerait l'appareil nécessitant une alimentation de 3,3 VCC!

DMDBM22

Boîte de distribution d'Alimentation par Modbus, montée sur rail DIN

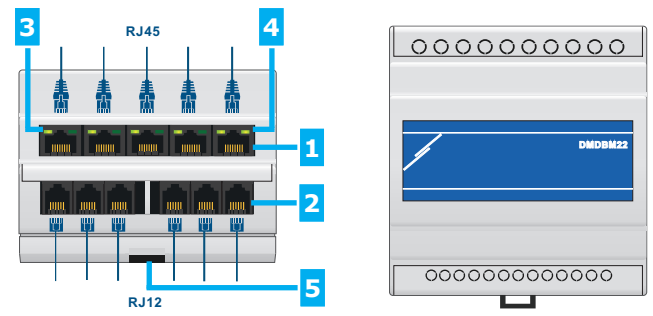


Fixation et dimensions

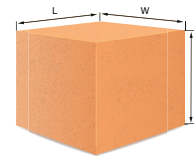


Réglages et indications

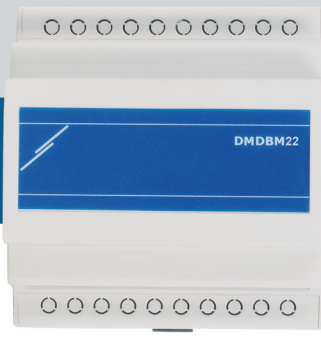
1 - Prise RJ45		Communication Modbus RTU (RS485) et distribution de l'alimentation 24 VCC
2 - Prise RJ12		Communication Modbus RTU (RS485) et distribution de l'alimentation 3,3 VCC
3 - LED verte à gauche de chaque prise	Allumée	En fonctionnement normal, les voyants de gauche de toutes les prises RJ45 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	Allumée	S'il y a présence de 3,3 VCC via les prises RJ12, la LED droite sur la dernière prise RJ45 droite du bas et du haut doit être activée
5 - Clip de verrouillage		En bas de l'appareil; utilisé pour le verrouiller sur le rail DIN



Emballage



Codes d'article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
DLDBM22	Unité (1 pc.)	95	90	85	0,17 kg	0,188 kg
	Carton (144 pcs.)	590	380	280	6,12 kg	6,8 kg



DMDBM22

Boîte de distribution d'Alimentation par Modbus, montée sur rail DIN

Exemple d'application

