

Fiche de spécifications

MR-DI4-IP65 Modbus RTU, avec affichage externe

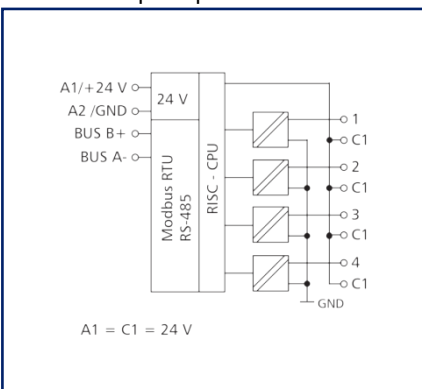
Page 1/7

Référence
110834131901IP
EAN 4250184162957
19.08.2025
Version: N

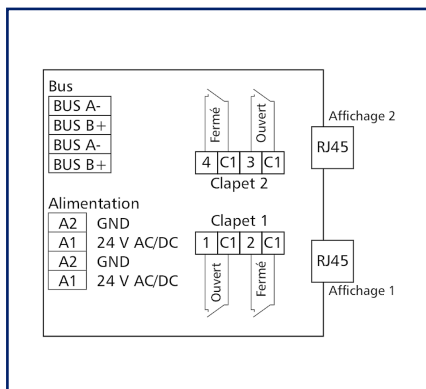
Illustrations



Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Le module Modbus en boîtier pour montage en saillie avec 4 entrées numériques a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient pour détecter l'état d'interrupteurs libres de potentiel des interrupteurs de fin de course électriques et pour détecter leur affichage d'état externe. Exemples d'application : trappes d'aération ou clapets coupe-feu. Les entrées peuvent être câblées au moyen d'interrupteurs ou de contacts libres de potentiel ainsi que comme entrées pour tension. Un maître Modbus permet d'interroger les entrées via des registres standards. L'adresse du module, la vitesse de transmission et la parité sont réglées par deux commutateurs rotatifs ou par logiciel. Le dispositif comporte deux modules d'affichages externes connectés.



Fiche de spécifications

Page 2/7

MR-DI4-IP65 Modbus RTU, avec affichage externe

Référence
110834131901IP
EAN 4250184162957
19.08.2025
Version: N

Caractéristiques

Interface RS485	
Protocole	Modbus RTU
Plage d'adresse	00 - 99
Interface bus	RS485 bus à deux fils avec équilibrage de potentiel en topologie bus ou en ligne terminer avec 120 ohms
Paramètres de transmission	
Taux de transfert	min. 1200 Bit/s (Bd) max. 115200 Bit/s (Bd)
Taux de transfert configuration d'usine	19200 Bit/s (Bd)
Parité	Odd Even (réglage en usine) None
Bits d'arrêt	1 (réglage en usine) 2
Alimentation	
Tension de service	24 V CA/CC +/- 10 % (SELV)
Consommation	
Consommation électrique AC (max)	50 mA
Consommation électrique DC (max)	20 mA
Fonctionnement permanent	100 %
Entrées	
Entrées numériques	4
Entrée de tension	30 V CA/CC
Détection de signal élevé	> 7 V CA/CC
Boîtier	
Dimensions	
Dimension (L x H x P)	160 mm x 40,7 mm x 120 mm
Dimension (L x H x P)	6,299 in. x 1,602 in. x 4,724 in.
Poids	300 g
Type de montage	directement sur une surface plane, 8 entrées défonçables pour presses-étoupes M12 et M16
Position de montage	tout
Type de connexion	Borniers à ressort
Affichage	à l'intérieur: DEL verte, rouge, jaune, à l'extérieur: DEL multicolore

Fiche de spécifications

MR-DI4-IP65 Modbus RTU, avec affichage externe

Page 3/7

Référence
110834131901IP
EAN 4250184162957
19.08.2025
Version: N

Caractéristiques

Borniers

Alimentation et bus

Bornier	à 4 pôles
Monobrin (AWG)	max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Multibrins (AWG)	max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Diamètre de fil	min. 0,3 mm max. 1,4 mm

Raccordement de l'appareil

Section de raccordement solide	0,2 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 28-18
Section de raccordement multibrins	0,08 mm ² - 0,75 mm ² / AWG 28-18
Section de raccordement avec embout de fil	0,08 mm ² - 0,75 mm ² / AWG 28-20
Longueur de dénudage (min)	4 mm

Circuit de protection	Protection sur l'inversion de polarité pour la tension de service en CC Protection contre l'échange d'alimentation et de bus
-----------------------	---

Connexion pour modules d'affichage externes

Connecteur femelle RJ45 1	1
Connecteur femelle RJ45 2	1

Matériel

Couleur	gris
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0
Matériau - Cache	Polycarbonat

Degré de protection selon IEC 60529

Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP65
Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20

Données Climatiques

Service

Température - Service °C	-5 °C - 55 °C
Température - Service °F	23 °F - 131 °F
Humidité relative	max. 85 % non condensé

Stockage

Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-4 °F - 158 °F

Fiche de spécifications

MR-DI4-IP65 Modbus RTU, avec affichage externe

Page 4/7

Référence
110834131901IP
EAN 4250184162957
19.08.2025
Version: N

Caractéristiques

Classifications

ETIM 7.0	EC000688
ETIM 8.0	EC000688
ETIM 9.0	EC000688
ETIM 10.0	EC000688

Logiciel et documentation supplémentaire

Logiciels et documentation	D'autres documents peuvent être téléchargés gratuitement à l'adresse suivante: www.metz-connect.com
----------------------------	---

Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)

Fiche de spécifications

Page 5/7

MR-DI4-IP65 Modbus RTU, avec affichage externe

Référence
110834131901IP

EAN 4250184162957

19.08.2025

Version: N

Accessoires

Référence	Désignation
110486	HUB DC
110561	Bloc d'alimentation NG4 24 V CC
ASP0250404	SP025xxHDNC ASP025



Fiche de spécifications

MR-DI4-IP65 Modbus RTU, avec affichage externe

Page 6/7

Référence
110834131901IP

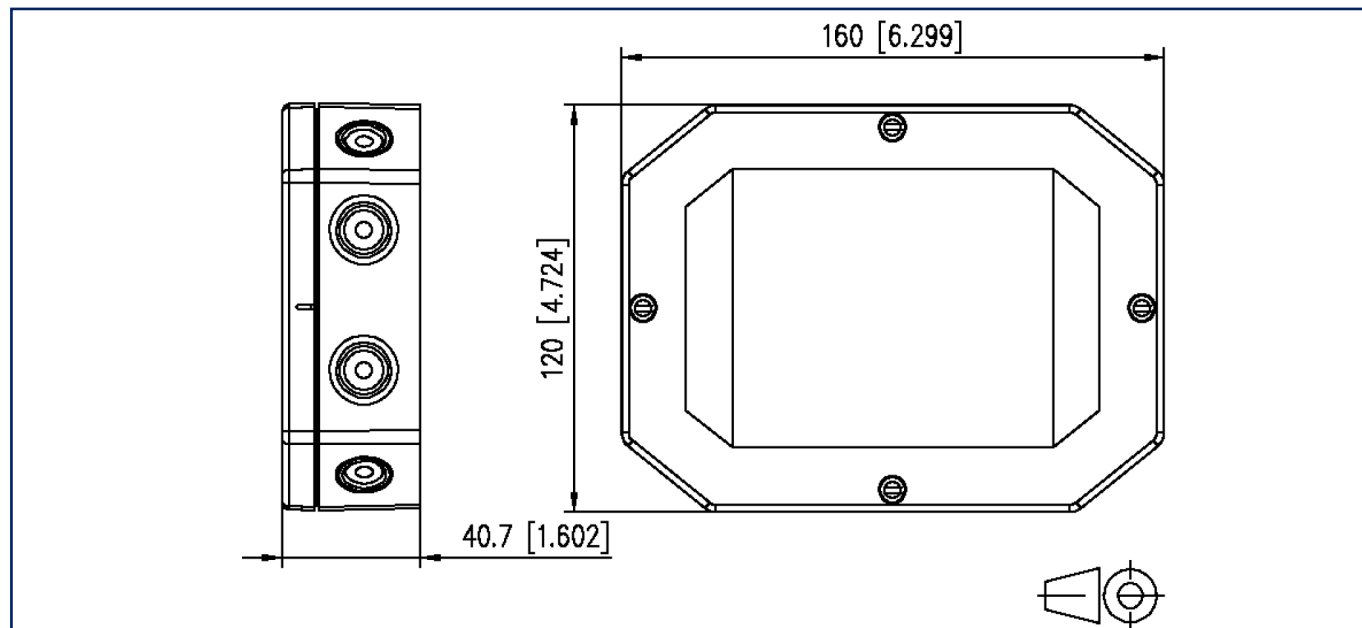
EAN 4250184162957

19.08.2025

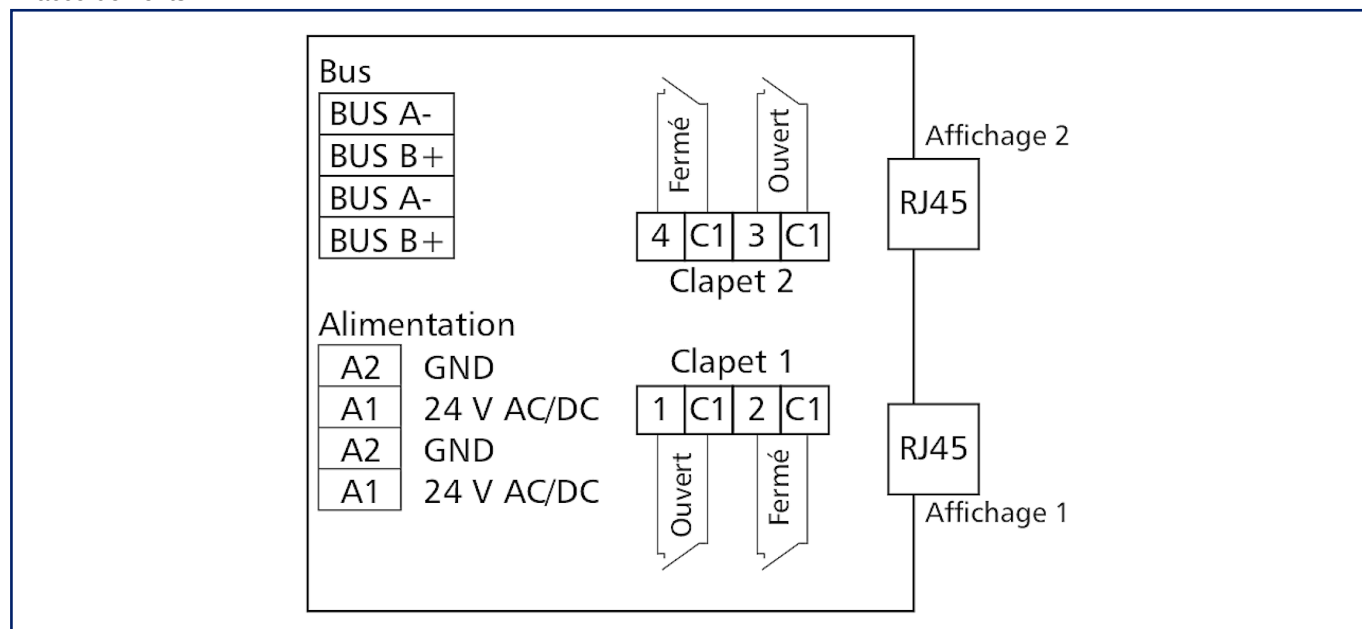
Version: N

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



Fiche de spécifications

MR-DI4-IP65 Modbus RTU, avec affichage externe

Page 7/7

Référence
110834131901IP

EAN 4250184162957

19.08.2025

Version: N

Illustrations

Schéma de principe

