

Fiche de spécifications

MR-DIO4/2-IP65 Modbus RTU

Page 1/8

Référence
1108331326IP

EAN 4250184135630

19.08.2025

Version: N

Illustrations

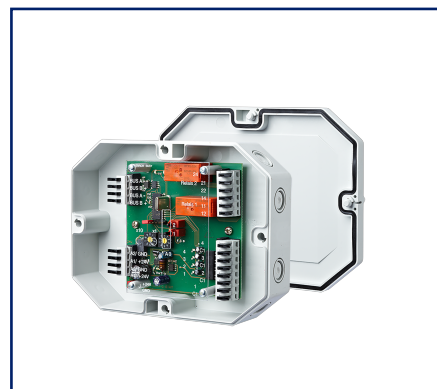
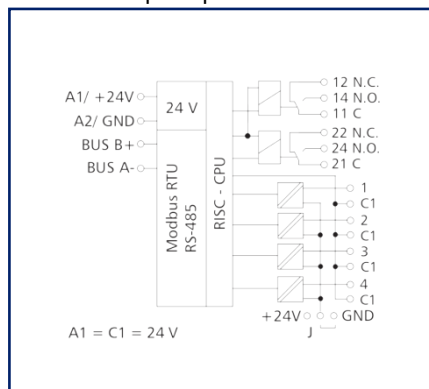
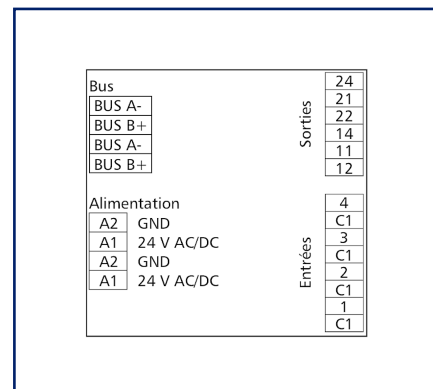


Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Le module Modbus dans un boîtier IP65 avec 4 entrées numériques et 2 sorties de relais a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Convient par ex. pour intégrer des commutateurs d'éclairage et des contacts de fenêtre et pour commuter deux lignes continues ou comme commande de persiennes dans une pièce. Il permet également de commander 2 clapets coupe-feu motorisés. A ce sujet il faut protéger les contacts relais par des mesures appropriées en fonction de la charge. Les entrées peuvent être utilisées comme entrées pour contact ou pour tension. Un maître Modbus permet de commuter et d'interroger les entrées et les sorties via des registres standards. L'adresse du module, le débit binaire et la parité sont réglés par deux commutateurs rotatifs sur la face avant ou par logiciel



Fiche de spécifications

MR-DIO4/2-IP65 Modbus RTU

Page 2/8

Référence
1108331326IP

EAN 4250184135630

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)	200 mA
Consommation électrique DC (max)	75 mA
Fonctionnement permanent	100 %
Entrées	
Entrées numériques	4
Entrée de tension	30 V CA/CC
Détection de signal élevé	> 8 V CA/CC
Sorties	
Sorties numériques	2
Sortie relais	2 inverseurs
Tension de commutation sortie relais (max)	250 V CA
Courant continu sortie relais	10 A / relais
Courant de démarrage sortie relais (max)	80 A < 20 ms
Courant total sur toutes les sorties	25 A



Fiche de spécifications

MR-DIO4/2-IP65 Modbus RTU

Page 3/8

Référence
1108331326IP
EAN 4250184135630
19.08.2025
Version: N

Caractéristiques

Isolation	
Tension nominale du système d'alimentation électrique	230 / 400 V CA
Catégorie de surtension	III II
Degré d'encrassement	2 2
Tension d'essai	4 kV 2,5 kV
Forme d'isolation	isolation basique isolation renforcée
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	350 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	DEL verte, rouge, jaune
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

Fiche de spécifications

MR-DIO4/2-IP65 Modbus RTU

Page 4/8

Référence
1108331326IP

EAN 4250184135630

19.08.2025

Version: N

Caractéristiques

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
Classifications	
ETIM 7.0	EC001584
ETIM 8.0	EC001584
ETIM 9.0	EC001584
ETIM 10.0	EC001584
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

MR-DIO4/2-IP65 Modbus RTU

Page 5/8

Référence
1108331326IP

EAN 4250184135630

19.08.2025

Version: N

Accessoires

Référence	Désignation
110368	TSH 35 Hutschienenhalter für IP65
110486	HUB DC
110561	Bloc d'alimentation NG4 24 V CC
ASP0250404	SP025xxHDNC ASP025



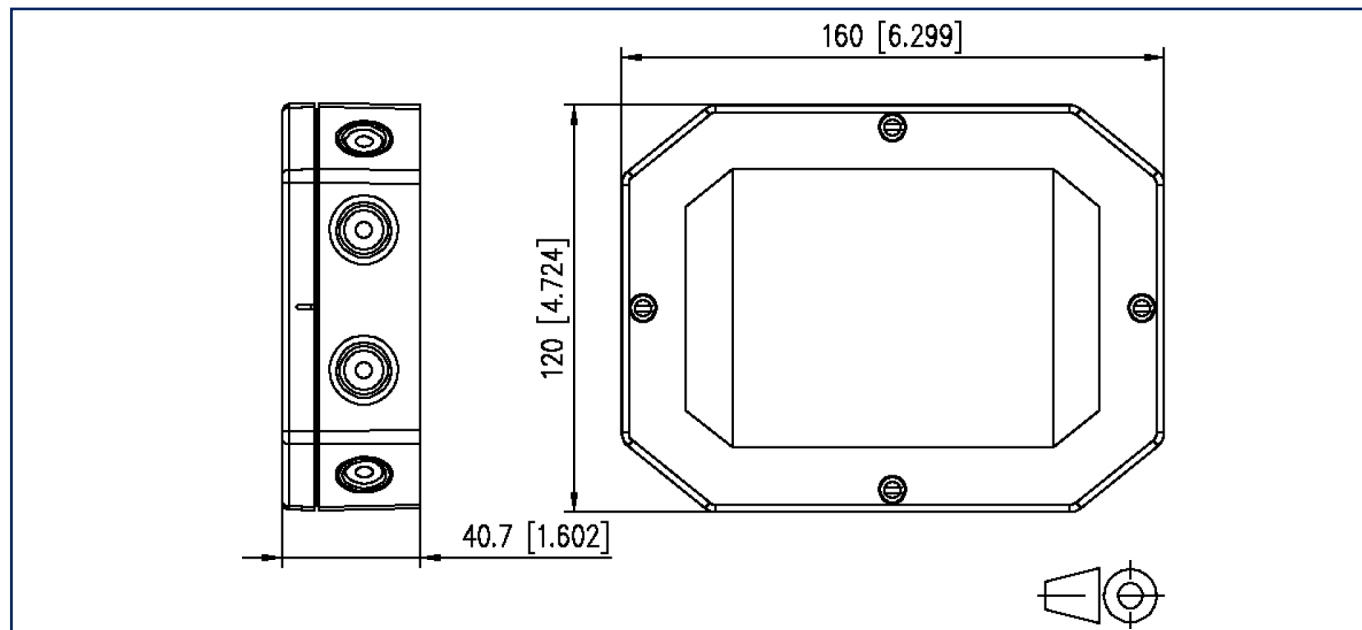
Fiche de spécifications MR-DIO4/2-IP65 Modbus RTU

Page 6/8

Référence
1108331326IP
EAN 4250184135630
19.08.2025
Version: N

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

Bus		Sorties	24
BUS A-			21
BUS B+			22
BUS A-			14
BUS B+			11
			12
Alimentation		Entrées	4
A2	GND		C1
A1	24 V AC/DC		3
A2	GND		C1
A1	24 V AC/DC		2
			C1
			1
			C1

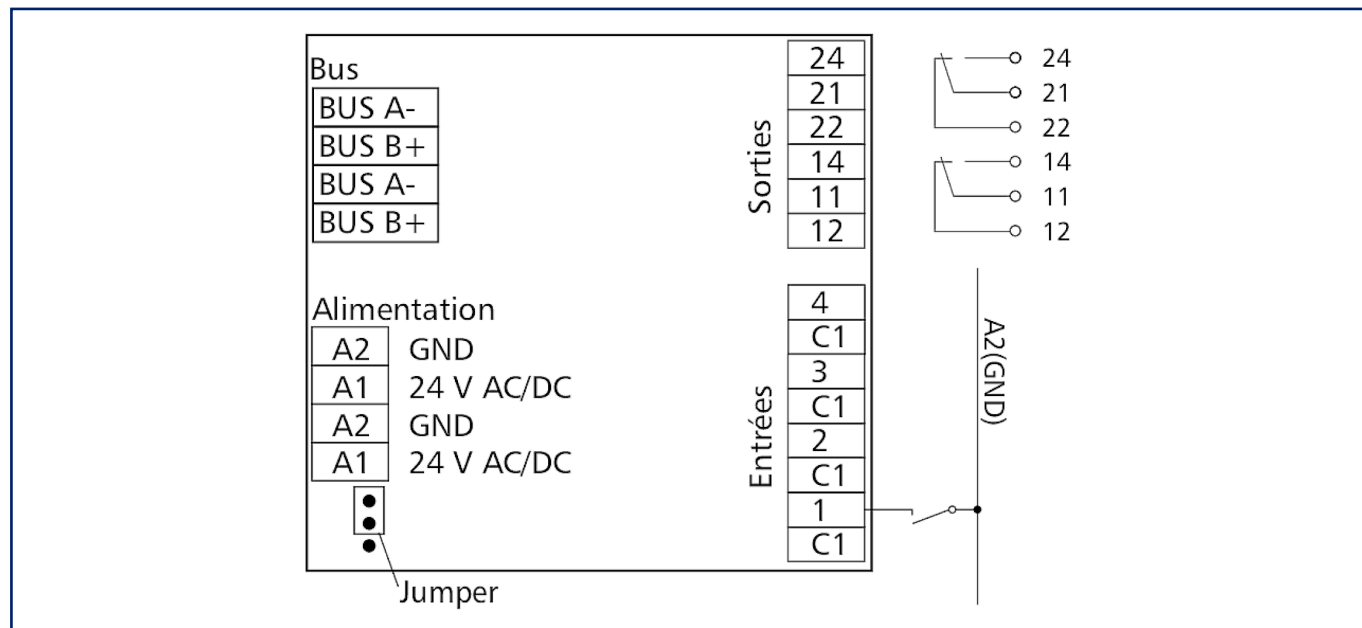
Fiche de spécifications MR-DIO4/2-IP65 Modbus RTU

Page 7/8

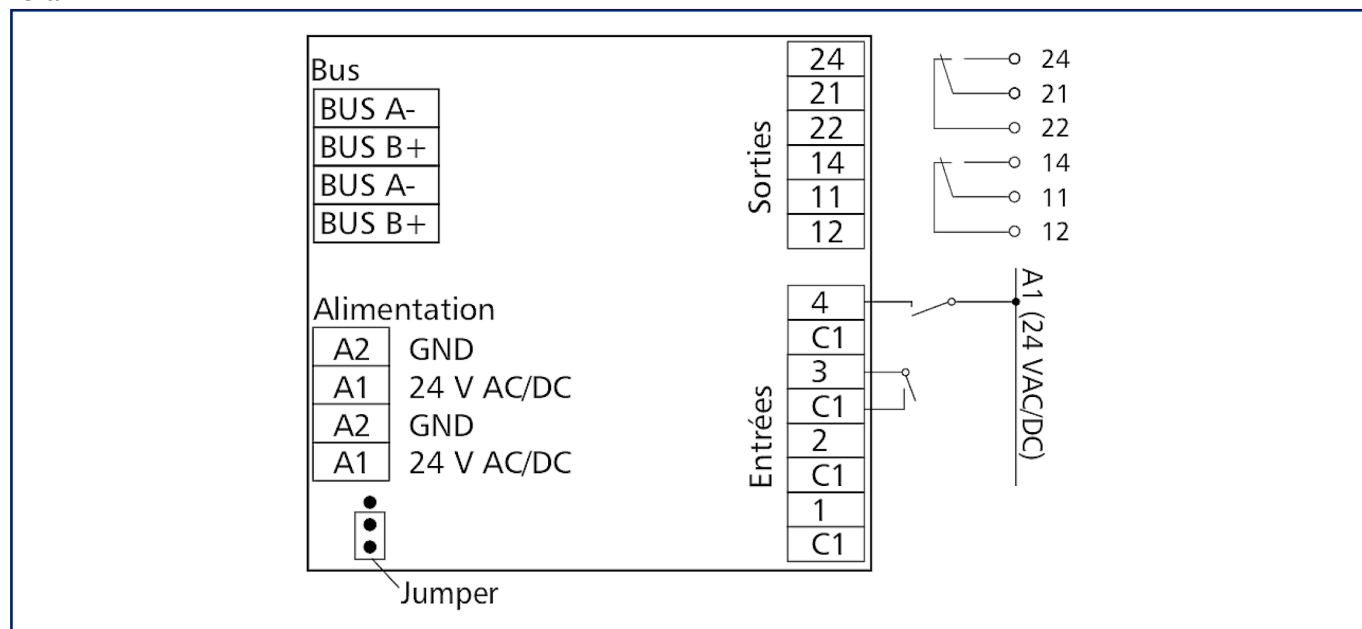
Référence
1108331326IP
EAN 4250184135630
19.08.2025
Version: N

Illustrations

Grafik



Grafik



Fiche de spécifications MR-DIO4/2-IP65 Modbus RTU

Page 8/8

Référence
1108331326IP
EAN 4250184135630
19.08.2025
Version: N

Illustrations

Schéma de principe

