



8CO-SIO :

Module Modbus ou ASCII à 8 sorties digitales.

IMPORTANT: avant de commencer l'installation du produit, lisez attentivement les INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ ci-jointes et suivez attentivement ces informations!

Descriptif

Module MODBUS/RTU avec 8 relais monostables (max.250Vac, max.30Vdc, max.8A), chaque relais offre trois contacts: normalement fermé (NC), normalement ouvert (NO) et le commun (C) - matériau des contacts: AgSnO2- Cycles de commutation : 10^7 - communication hôte: via RS485 ASCII text ou MODBUS /RTU esclave - vitesse de transmission: 300-256000Bd – Parité: Aucune, Paire ou Impaire - bits de données: 8 - Bits de stop :1 ou 2 Configuration et test du module à l'aide de notre logiciel de configuration gratuit basé sur LIBRE OFFICE (R) ou de notre logiciel PC gratuit MODBUS Configurator - Taille (LxlxH): 143x110x62mm - Poids: 325g, Alimentation: 12-48 Vdc - Consommation électrique: 2,5 W - Boîtier: 8TE - Montage: Rail DIN EN50022 ou mural - Bornes: type de borne RM5, section de câble: max. 2,5 mm², max. 14AWG, vis: M3, couple de serrage: max. 0,5 Nm, max. 4,43 Lb-in, type de borne RM3,5, section de câble: max. 1,5 mm², max. 16AWG, vis: M2, couple de serrage: max. 0,2 Nm, max. 1,77 lb-po - Certification: CE - Numéro TARIC: 8538 90 91

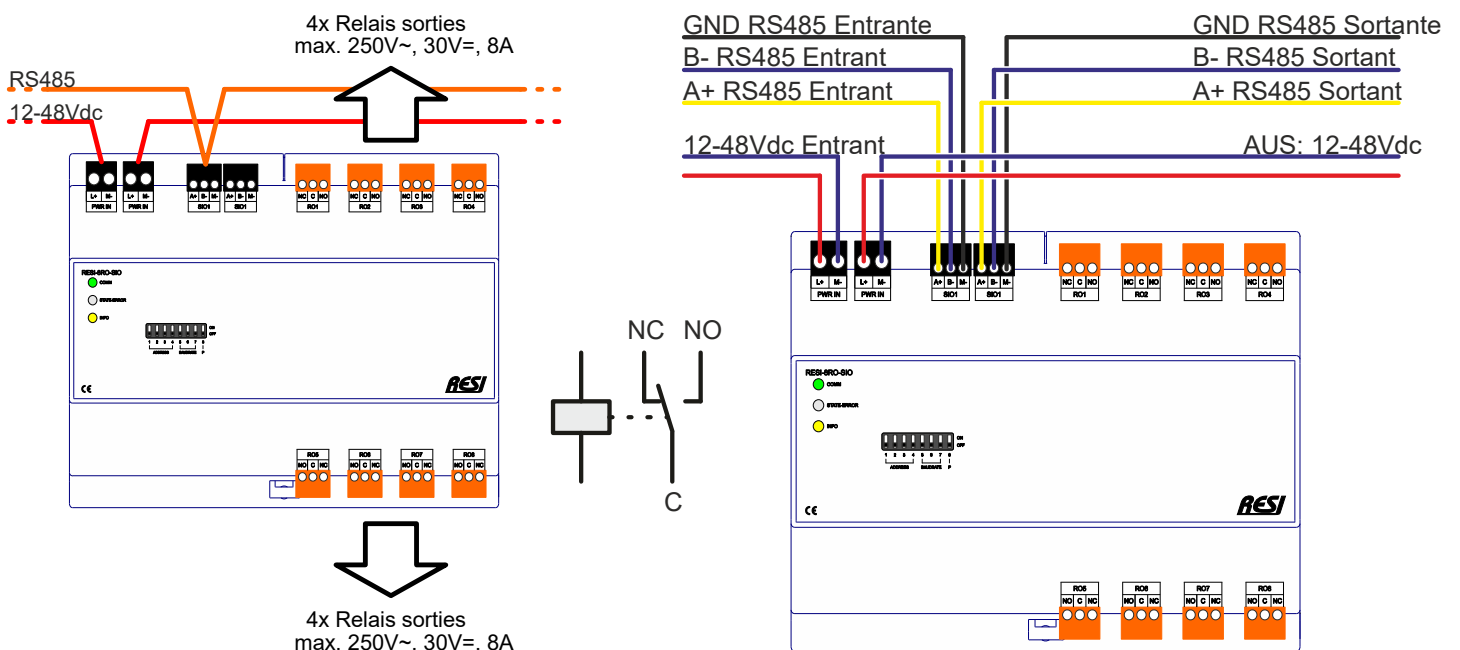


Image 1 :
Câblage des sorties relais pour signaux AC avec Normalement ouvert, tous les relais sont OFF

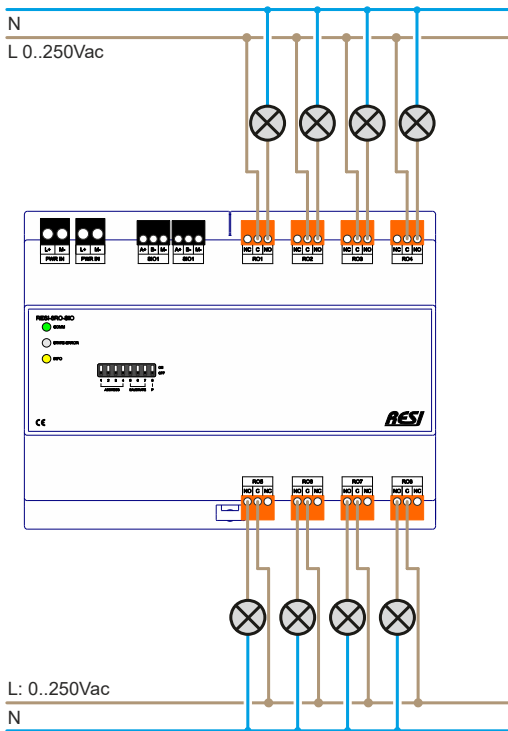


Image 2 :
Câblage des sorties relais pour signaux DC avec Normalement ouvert, tous les relais sont OFF

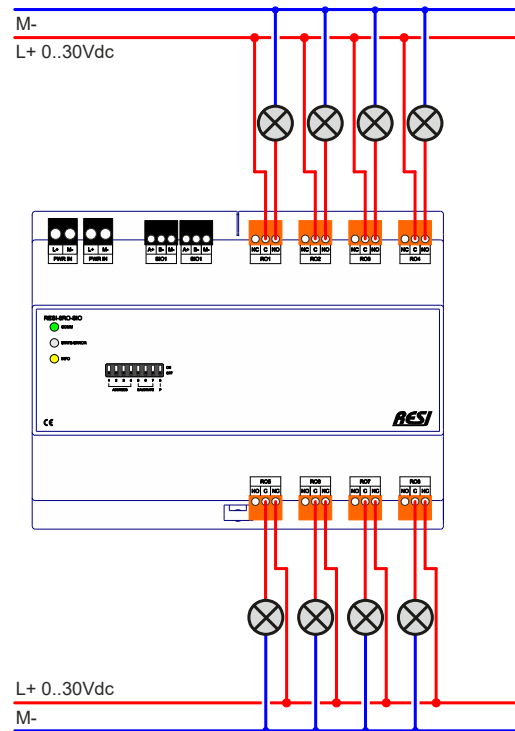
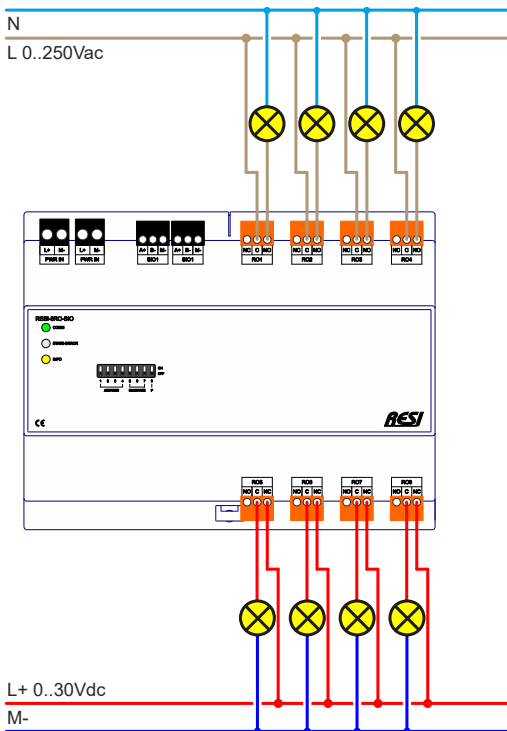


Image 3 :
Câblage des sorties relais pour fonctionnement mixte avec signaux AC et DC. Normalement ouvert, tous les relais sont allumés.



COMMUTATEUR DIP:

ADRESSE Ces quatre commutateurs DIP ADR3-ADR0 génèrent l'adresse d'unité MODBUS/RTU ou ASCII dans la plage de 0 à 15. Vous pouvez utiliser les paramètres suivants:

ADRESSE	ADR3	ADR2	ADR1	ADR0	ID d'unité MODBUS / RTU ou numéro de bus ASCII
1=ADR0					
2=ADR1	OFF	OFF	OFF	OFF	L'ID d'unité MODBUS / RTU qui est utilisée est celui de la mémoire FLASH
3=ADR2	OFF	OFF	OFF	ON	1 dans la plage de 0 à 255.
4=ADR3	OFF	OFF	ON	OFF	2
	OFF	OFF	ON	ON	3
	OFF	ON	OFF	OFF	4
	OFF	ON	OFF	ON	5
	OFF	ON	ON	OFF	6
	OFF	ON	ON	ON	7
	ON	OFF	OFF	OFF	8
	ON	OFF	OFF	ON	9
	ON	OFF	ON	OFF	10
	ON	OFF	ON	ON	11
	ON	ON	OFF	OFF	12
	ON	ON	OFF	ON	13
	ON	ON	ON	OFF	14
	ON	ON	ON	ON	15

TAUX BAUD Ces trois commutateurs DIP BR2-BR0 définissent la vitesse de transmission MODBUS / RTU ou ASCII :

ADRESSE	BR2	BR1	BR0	Vitesse de transmission MODBUS / RTU ou ASCII
5=BR0				
6=BR1	OFF	OFF	OFF	4800bd
7=BR2	OFF	OFF	ON	9600bd
	OFF	ON	OFF	19200bd
	OFF	ON	ON	38400bd
	ON	OFF	OFF	57600bd
	ON	OFF	ON	115200bd
	ON	ON	OFF	230400bd
	ON	ON	ON	256000bd

PARAMÈTRE Ce commutateur DIP sélectionne la configuration soit via les commutateurs DIP ou par la mémoire FLASH

8=P = 0: L'ID et la vitesse de transmission sont sélectionnés via les DIP, La parité = NONE et le bit de stop = 01
 = 1: L'ID est sélectionné via les DIP, mais les paramètres série sont extraits de la mémoire FLASH.
 Vitesse de transmission : 300 et 256 000 bauds.
 Parité : NONE, EVEN ou ODD.
 Bits de stop : 1 ou 2.

REMARQUE Après chaque basculement des commutateurs DIP, l'appareil redémarre automatiquement, donc aucune coupure de tension n'est nécessaire. Après chaque redémarrage, toutes les LED clignotent brièvement, pour afficher la séquence de redémarrage.

BORNE :
L+, M-

Alimentation avec deux bornes enfichables séparées à 2 pôles pour l'alimentation en série IN et OUT de nombreux modules IO

Pin 1: L+: 12-48 V=

Pin 2: M-: Masse

Type de terminal: RM5

SIO1

Interface série entrante RS485 ASCII ou MODBUS / RTU

Pin 1: A +: Signal RS485 DATA +

Pin 2: B -: Signal de données RS485

Pin 3: GND: Signal de la GND RS485

Type de terminal: RM3.5

SIO2

Interface série sortante RS485 ASCII ou MODBUS / RTU

Pin 1: A+: Signal DATA+ RS485

Pin 2: B -: Signal DATA - RS485

Pin 3: GND: Signal de la masse RS485

Type de terminal: RM3.5

SORTIES RELAIS 1..8

Par sortie relais

Borne enfichable 3 pôles

Pin 1: NC: contact de commutation normalement fermé

=OFF: fermé

=ON: ouvert

Pin 2: C: Commun du relais

Pin 3: NO: contact de commutation normalement ouvert

=OFF: ouvert

=ON: fermé

Type de terminal: RM3.5

LEDs:
COMM

Indique si des données série sont actuellement envoyées ou reçues via l'interface RS485

ERREUR D'ÉTAT

La LED d'état clignote lentement (environ 1 s) en BLANC si le module est en bon état. Clignote rapidement en ROUGE en cas d'erreur interne

INFO

Cette LED est allumée dès qu'un des relais est allumé, sinon elle est éteinte



Informations techniques

Température de fonctionnement	0..+60°C
Température de stockage	-20..+80°C
Humidité	25..90% h.r. pas de condensation
Alimentation	12-48Vdc
Consommation d'énergie	2.5W
Borne	Type de borne RM5
	Section de câble: max. 2,5 mm ² , max. 14AWG
	Vis : M3
	Couple de serrage: max. 0,5 Nm, max. 4,43 lb-po
	Type de borne RM3.5
	Section de câble: max. 1,5 mm ² , max. 16AWG
	Vis: M2
	Couple de serrage: max. 0,2 Nm, max. 1,77 lb-po
Dimensions (LxlxH)	143x110x62mm
Poids:	325g
Enveloppe	8TE
Montage	Rail DIN EN50022 ou mural
Certification	CE
Numéro TARIC	8538 90 91

Instructions importantes:

- Avant l'installation et la mise en service, cet avis de sécurité, les instructions d'installation jointes et le manuel associé doivent être lus et toutes les informations qui y sont données doivent être lues. Remarque!
- Les appareils ne doivent être installés que par du personnel qualifié!
- Les appareils ne peuvent être connectés que lorsque l'alimentation est coupée!
- N'effectuez aucun travail électrique sur l'appareil lorsqu'il est allumé!
- Protégez l'appareil contre toute remise en marche!
- L'appareil ne doit être alimenté qu'avec la tension prescrite!
- Les fluctuations et les écarts de la tension secteur par rapport à la valeur nominale ne doivent pas dépasser les limites de tolérance et les spécifications spécifiées dans les données techniques. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dysfonctionnements et des dysfonctionnements!
- Les directives CEM actuelles pour le câblage doivent être respectées!
- Toutes les lignes de signal et de connexion doivent être posées de telle manière que les interférences inductives et capacitives et les interférences n'influencent pas les fonctions de l'appareil. Un câblage incorrect peut ajouter dysfonctionnement de l'appareil!
- Des câbles blindés doivent être utilisés pour les lignes de signaux et les lignes de capteurs pour éviter les dommages dus à l'induction de tension!
- Les réglementations de sécurité en vigueur de l'ÖVE, du VDE, des Länder, de leurs organes de contrôle, du TÜV et de l'EVU local doivent être respectées!
- Respectez les réglementations et normes spécifiques au pays!
- L'appareil ne doit être utilisé que pour l'usage spécifié!
- Aucune garantie ou responsabilité n'est acceptée pour les défauts et les dommages causés par une mauvaise utilisation des appareils!
- Les dommages consécutifs causés par des défauts de cet appareil sont exclus de la garantie et de la responsabilité!
- Seules les données techniques, les conditions de raccordement et les instructions d'utilisation fournies avec les appareils à la livraison s'appliquent!
- Toutes les données techniques publiées sur notre page d'accueil, dans notre fiche technique, dans nos manuels, dans nos catalogues ou par nos partenaires ne doivent pas toujours être à jour dans le sens du progrès technique!
- Si nos appareils sont modifiés par l'utilisateur, toutes les demandes de garantie sont nulles!
- Les conditions-cadres techniques spécifiées pour l'appareil (par ex. Températures, alimentation électrique, etc.) doivent être strictement respectées!
- Le fonctionnement d'appareils à proximité de nos appareils qui ne sont pas conformes aux directives CEM peut affecter le fonctionnement de notre appareil et même provoquer une panne de notre appareil!
- Nos appareils ne peuvent pas être utilisés à des fins de surveillance, qui servent exclusivement à protéger les personnes contre les dangers ou les blessures, et non comme interrupteurs d'arrêt d'urgence dans les systèmes et les machines ou des tâches comparables liées à la sécurité sont utilisées!
- Les dimensions du boîtier et des accessoires du boîtier peuvent avoir de petites tolérances par rapport aux informations des instructions d'installation ou aux informations du manuel!
- Les modifications de ces documents ne sont pas autorisées!
- Les réclamations ne sont acceptées que dans notre emballage d'origine complet!



Respectez les règles suivantes :

1. Activation du système
2. Protégez-vous contre une remise en marche
3. Déterminez l'absence de tension
4. Couvrir les autres pièces sous tension

