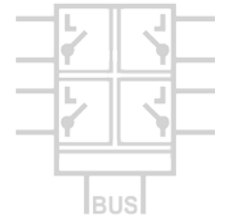


Le module de relais à 4 voies Modbus peut s'utiliser pour actionner quatre relais électriquement isolés via une interface Modbus. Diverses fonctions temporelles sont disponibles pour définir le comportement de commutation.

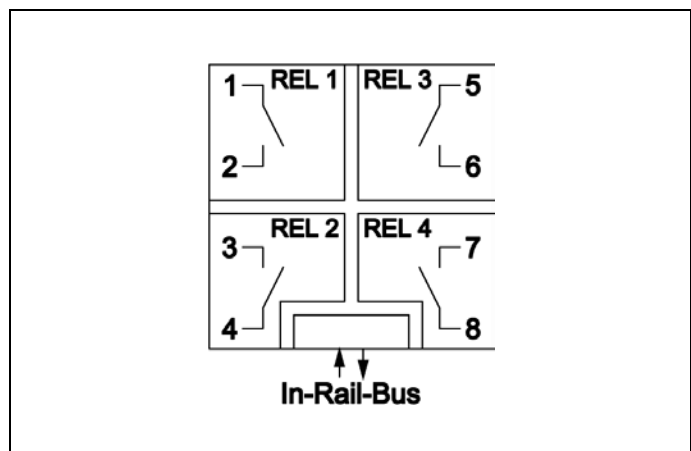
Tous les paramètres peuvent être réglés par le biais de l'interface Modbus RTU et d'une prise de programmation à l'arrière de la face avant. Un logiciel gratuit de configuration sur PC donne accès à des options de paramétrage supplémentaires et des fonctions de diagnostic étendues en fonctionnement. Certains réglages les plus courants peuvent être également configurés à l'aide de commutateurs DIP.

L'isolement 5 ports garantit un découplage fiable des sorties entre elles et par rapport au circuit de traitement et au circuit d'alimentation électrique. Le raccordement de l'alimentation électrique et la connexion Modbus RTU se font par l'intermédiaire d'un connecteur In-Rail-Bus à l'arrière (cf. accessoires).



- **4 relais de puissance indépendants**
250 V CA / 30 V CC / 2 A.
- **Nombreuses fonctions d'exploitation programmables**
Comportement programmable pour l'ouverture et la fermeture.
- **Séparation de protection 5 voies jusqu'à 300 V CA/CC**
Tension d'essai 3 kV.
- **Indication d'état**
Indication de l'état de fonctionnement pour chaque relais.
- **Connecteur In-Rail-Bus pour Modbus et alimentation électrique**
Permet une installation rapide et économique.
- **Évolutivité**
Jusqu'à 247 modules GEORGIN sur un même segment Modbus.
- **Très faible encombrement**
Boîtier mince de 6,2 mm pour montage sur rail DIN simple et peu encombrant.
- **Garantie de 5 ans**
Les défauts survenant dans les 5 ans suivant la date de livraison sont pris en charge gratuitement dans notre usine (port et assurance à la charge de l'expéditeur).

Schéma-bloc



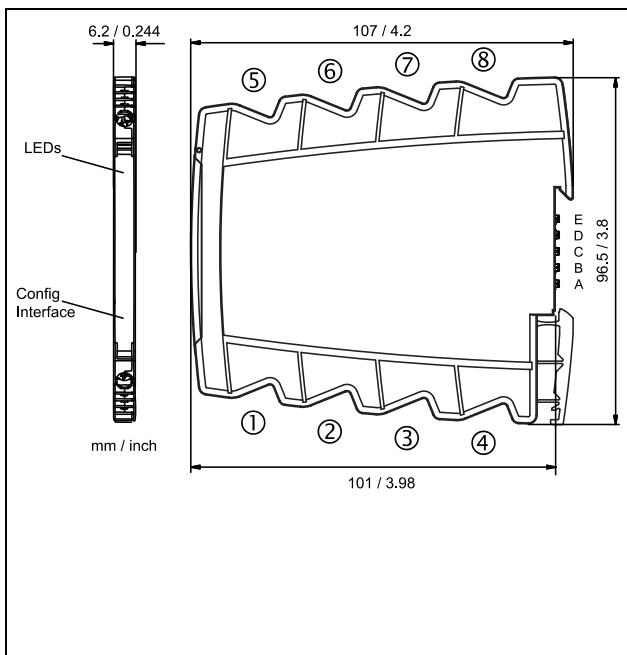
Caractéristiques techniques

Sortie	
Relais 1, 2, 3, 4	250 V CA / 30 V CC / 2 A.
Voyants	LED jaune pour chaque voie en face avant
Modbus	
Protocole	Modbus RTU (RS485)
Adressage du module	1 à 247
Temps de réponse	1 à 1000 ms
Débit en bauds	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
Configuration	Parité : paire, impaire, sans 2 bits d'arrêt, sans 1 bit d'arrêt
Connectivité	Jusqu'à 247 dispositifs GEORGIN Modbus sans répéteur supplémentaire (1/8 charge)
Voyants	LED jaune en face avant
Données générales	
Tension d'essai	3 kV CA, 50 Hz, 1 min. Tous les relais entre eux et par rapport à Modbus/l'alimentation électrique
Protection contre les courants dangereux pour les personnes ¹⁾	Séparation de protection par isolement renforcé selon DIN EN 61010-1 jusqu'à 300 V CA/CC pour catégorie de surtension II et degré de pollution 2 entre l'entrée et Modbus/l'alimentation.
Température ambiante	Service : -25 à +70 °C (-13 à +158 °F) Transport et stockage : -40 à +85 °C (-40 à +185 °F)
Alimentation électrique	24 V CC plage de tension 16,8 V à 31,2 V CC, max. 0,7 W
CEM ²⁾	EN 61326-1
Construction	Boîtier de 6,2 mm (0,244"), indice de protection : IP 20, montage sur rail DIN de 35 mm selon EN 60715
Poids	env. 70 g

1) Pour les applications impliquant des tensions de service élevées, veiller à garantir une distance ou un isolement suffisants entre appareils environnants et prévoir une protection contre les chocs électriques.

2) Faibles écarts possibles en cas d'interférence.

Dimensions



Sous réserve de modifications

Brochage

1	Relais 1
2	Relais 1
3	Relais 2
4	Relais 2
5	Relais 3
6	Relais 3
7	Relais 4
8	Relais 4
A	Modbus A
B	Modbus B
C	- Alimentation électrique
D	+ Alimentation électrique

Connexion

Bornes à vis de serrage imperdables
 Section de fil max. 0,5 à 2,5 mm² / AWG 20-14
 Longueur dénudée 8 mm / 0,3 in
 Couple serrage vis des bornes 0,6 Nm / 5 lbf in
 En option, raccordement de l'alimentation par In-Rail-Bus (cf. accessoires)

Ligne de produits

Appareil	N° réf.
Module de relais 4 voies Modbus	GMB 96800 B