

KIOD

ENTRÉES/SORTIES TOR - Transistors et Relais

KEP IoT

- Module E/S économique sur Rail DIN
- Port RS485 (2 fils) sur connecteur débrochable
- Adresse, vitesse de débit et parité par interrupteurs
- Communication Modbus RTU (esclave)
- LED de statut pour chaque Entrée, Sortie et COM
- Pas de logiciel de configuration
- Alimentation 24Vcc



KIOD

E/S DÉPORTÉES

DÉSIGNATION :

Les modules KIOD ajoutent des entrées/sorties digitales (TOR) aux automates, pupitres tactiles, PC industriels... Le nombre et le type des entrées et des sorties varie selon les modèles.

Les ports d'alimentation, de communication ainsi que chaque voie d'entrée/sortie sont isolés.

Aucun logiciel n'est nécessaire, tous les paramètres de communication tels que la vitesse de débit, la parité ou le numéro de station sont configurables via des micro-interrupteurs.

Communication avec l'hôte :

Le module KIOD supporte le protocole Modbus RT (esclave).

La communication se fait à travers un réseau RS485 (2 fils). En cas d'échec de communication avec l'hôte, toutes les sorties sont positionnées à OFF.

Carte de registre Modbus :

Le KIOD supporte 128 registres Modbus, 64 sont des registres attribués pour les entrées et les 64 autres pour les sorties.

RÉFÉRENCES :

KIOD-0404-R-B : 4 entrées, 4 sorties relais

KIOD-0808-R-B (V2) : 8 entrées, 8 sorties relais

KIOD-0008-R-B : 8 sorties relais

KIOD-0016-R-B : 16 sorties relais

KIOD-1600-B : 16 entrées

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Alimentation	24Vcc +/- 10%
Consommation	15mA
Fixation	Rail DIN
Dimensions	100 x 70 x 35mm 100 x 70 x 26mm (V2)
Poids	150g

PORTS

Série	RS485 (2 fils)
-------	----------------

ENTRÉES DIGITALES

Tension	24Vcc +/- 10%
Impédance	5.6K
Courant	4 mA
Logique «0»	0 à 5V
Logique «1»	12 à 28V

SORTIES DIGITALES

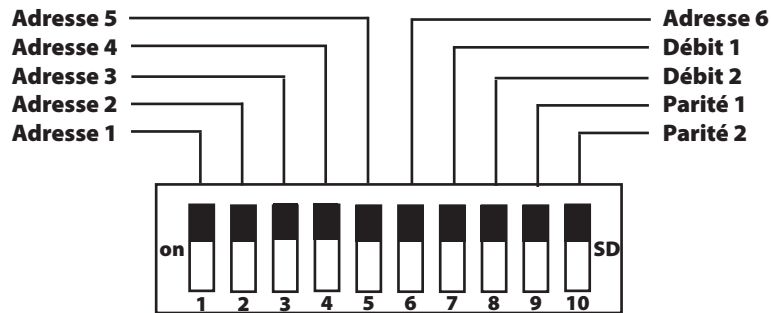
Sorties digitales courant max	500 mA
Sorties relais	5.6K

ENVIRONNEMENT

Température en fonctionnement	0°C ~+60°C
Température stockage	-20°C ~+80°C
Sorties relais	10% ~ 90% sans condensation

CARTOGRAPHIE DES REGISTRES MODBUS

N°	Registre/Mots	Gamme	Adressage Modbus	Longueur
1	Entrée ANA	1-64	40001-40064	2 octets
2	Sortie ANA	65-128	40065-40128	2 octets
3	Entrée TOR	1-1024	00001-01024	1 bit
4	Sortie TOR	1025-2048	01025-02048	1 bit



Station	Adresse 6	Adresse 5	Adresse 4	Adresse 3	Adresse 2	Adresse 1
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	1
...
64	1	1	1	1	1	1

Vitesse de débit	Débit 2	Débit 1
9600	0	0
19200	0	1
57600	1	0
115200	1	1

Parité	Parité 2	Parité 1
Aucun	0	0
Impair	0	1
Pair	1	0