

- 4 Sorties ANA, 0~20mA, résolution 12 bits
- LEDs indiquant le statut (Module, Sorties)
- Signal d'entrée électriquement isolé
- Câblage des capteurs en 2 ou 3 fils
- Coupleur DeviceNet, ProfiBus, CANopen, EtherNet, Modbus
- Câblage sans outil
- Bornier débrochable



### DESIGNATION :

Une sortie analogique est une sortie logique qui en fonction d'une valeur délivre une tension ou un courant associé. Cette fonction est souvent une application affine.

Des LED présentes sur le modules permettent de connaître l'état de chaque sorties.

### SPECIFICATIONS GENERALES

<b>Alimentation de champ</b> (alim. interne au bus)	24Vcc nominal
<b>Dissipation d'énergie</b>	60mA@5Vcc max.
<b>Isolation</b>	Par photocoupleur
<b>Câblage</b>	2mm max. (AWG 14)
<b>Poids</b>	70g
<b>Taille</b>	12 x 99 x 70mm
<b>Condition d'environnement</b>	Voir "Spécifications environnement"

### SPECIFICATIONS D'ENTREES

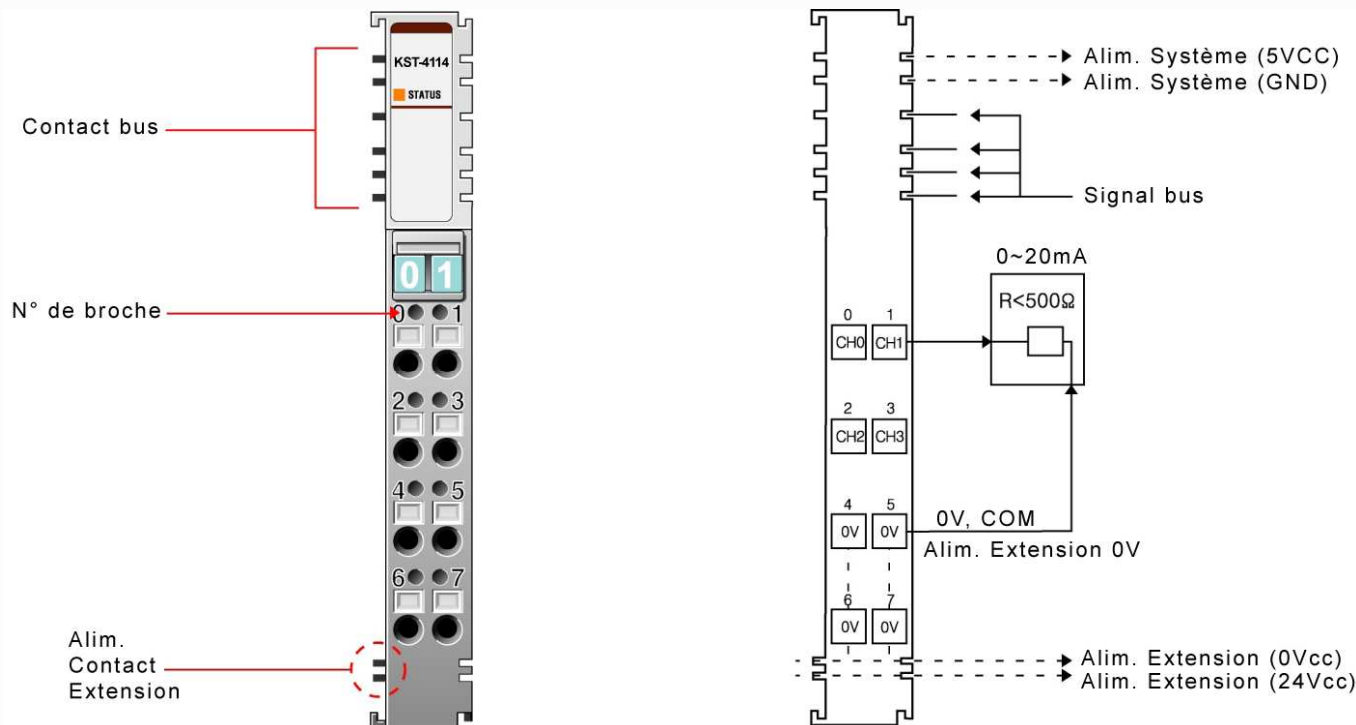
<b>Sorties par module</b>	4 canaux
<b>Indicateurs</b>	1 pour l'état du module
<b>Résolution</b>	12 bits : 4,8uA/bit
<b>Courant de sorties</b>	0-20mA
<b>Format de données</b>	Entier sur 16 bits (complément à 2)
<b>Erreur</b>	± 0,1% à 25°C ± 0,3% à 0°C, 60°C
<b>Résistance de charge</b>	500ohm max.
<b>Temps de conversion</b>	4msec / tous les canaux
<b>Calibration</b>	Non requise
<b>Diagnostic</b>	Non
<b>Type de commun</b>	4 canaux / 4 commun

### SPECIFICATIONS D'ENVIRONNEMENT

<b>Température d'utilisation</b>	-20°C ~ + 60°C (TOR) 0°C ~ + 60°C (ANA)
<b>Température de stockage</b>	-40°C ~ +85°C
<b>Humidité relative</b>	5 à 90% sans condensation
<b>Altitude d'utilisation</b>	2000m
<b>Montage</b>	Rail DIN

### SPECIFICATIONS DIVERSES

<b>Câble</b>	2mm max. (AWG 14)
<b>Choc en opération</b>	10g
<b>Choc hors tension</b>	30g
<b>Résistance aux Vibrations et aux chocs</b>	Déplacement : 0,03cm de 10 à 57Hz Accélération : 2g de 57 à 500Hz Balayage : 1 octave/minute Axes de test : x, y, z Fréquence balayage/axe : 10
<b>EMC</b>	Conforme à EN-61000-6-2
<b>EMI</b>	Conforme à EN-61000-6-4
<b>Classe de protection</b>	IP 20
<b>Certifications</b>	CE, UL/cUL
<b>Conformation réseaux</b>	Conforme aux tests PTO
<b>Isolation</b>	Module Vcc : F.G 500Vac/1min Module Vac : F.G 1500Vac/1min Module relais : F.G 2500Vac/1min



N° de broche	Description	N° de broche	Description
0	Canal de sortie 0	1	Canal de sortie 1
2	Canal de sortie 2	3	Canal de sortie 3
4	Commun (0Vcc)	5	Commun (0Vcc)
6	Commun (0Vcc)	7	Commun (0Vcc)

### SCHEMA DE CARTOGRAPHIE DES DONNEES

Valeur de sortie

Bits N°	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Byte 0	Entrée Analogique 0 (octet poids faible)							
Byte 1	Entrée Analogique 0 (octet poids fort)							
Byte 2	Entrée Analogique 1 (octet poids faible)							
Byte 3	Entrée Analogique 1 (octet poids fort)							
Byte 4	Entrée Analogique 2 (octet poids faible)							
Byte 5	Entrée Analogique 2 (octet poids fort)							
Byte 6	Entrée Analogique 3 (octet poids faible)							
Byte 7	Entrée Analogique 3 (octet poids fort)							

**Données de sortie  
8 octets**

Entrée Analogique 0
Entrée Analogique 1
Entrée Analogique 2
Entrée Analogique 3

Document non contractuel

Courant	0.0mA	5.0mA	10.0mA	20.0mA
Donnée (Hexa)	H0000	H03FF	H07FF	H0FFF

