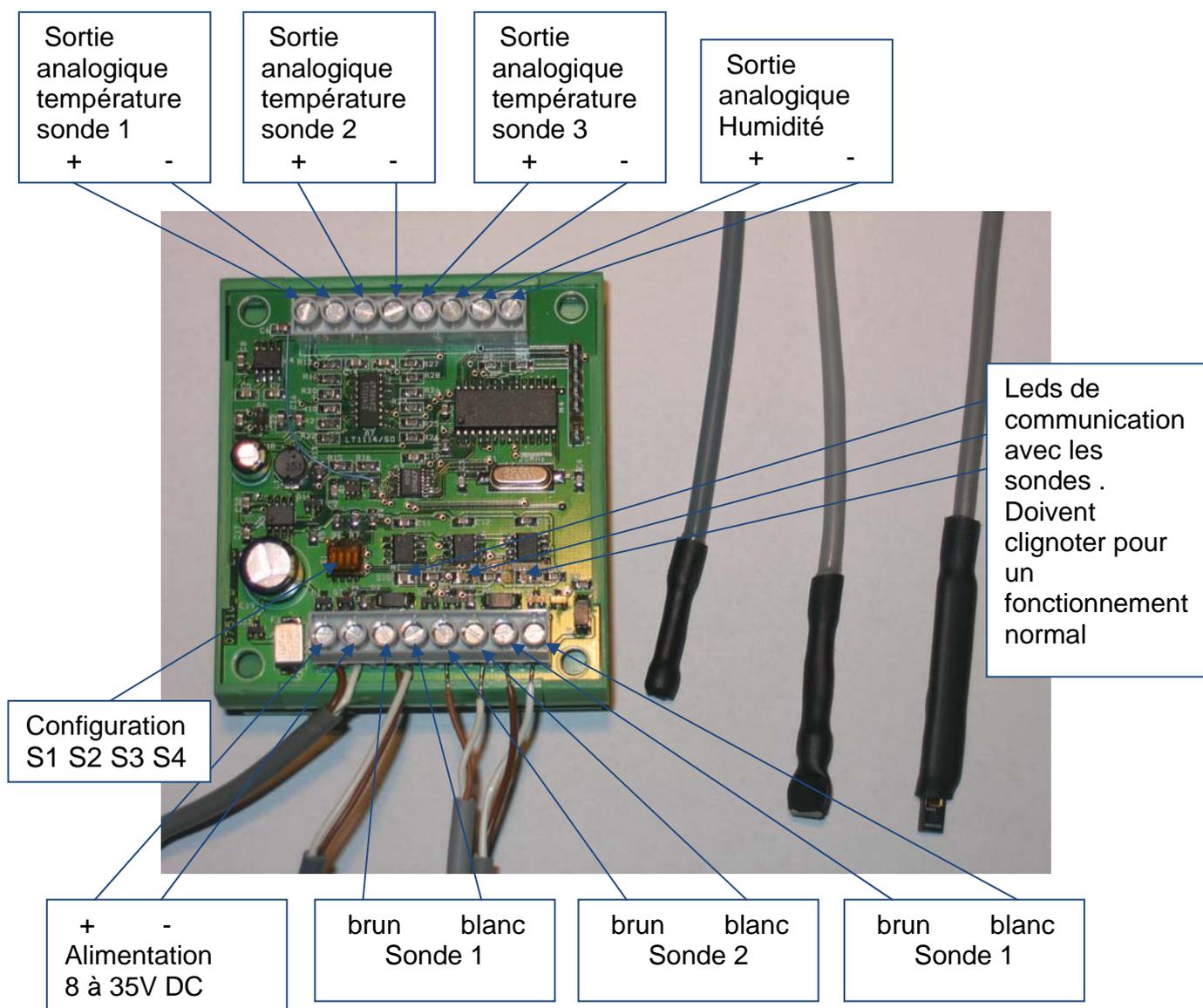


SC2T1TRH

Conditionneur de signaux pour 3 sondes de température ou
2 sondes de température et 1 sonde température+humidité

Dimensions: 67mm x 77mm x 40mm

Prévu pour rail DIN et tableau électrique



Description générale de l'appareil

Le SC2T1TRH est un conditionneur de signaux permettant d'obtenir des tensions analogiques à partir de sondes de températures et/ou d'humidité one wire.

Toutes les sondes du programme sont interfaçables avec le SC2T1TRH.

Le SC2T1TRH est alimenté par une alimentation DC externe 8V à 35V.

Les 3 leds du SC2T1TRH vous indiquent l'état de fonctionnement.

L'alimentation DC

Le SC2T1TRH s'alimente simplement par une tension continue 8V DC à 35V DC, via 2 des connexions à vis

La mesure de la température

Le SC2T1TRH est interfaçable avec toutes les sondes de température du programme (maximum 3)

Les plages de température et les précisions dépendent du modèle choisi.

Déportable sur plus de 100m sans perte de précision.

La mesure de l'humidité

Le SC2T1TRH est interfaçable avec toutes les sondes d'humidité du programme (1 sonde d'humidité)

La plage de température, d'humidité et la précision dépendent du modèle choisi.

Déportable sur plus de 100m sans perte de précision.

Les sorties

Le SC2T1TRH possède **4 sorties** analogiques reflétant les 3 températures et l'humidité.

Les plages analogiques sont réglées à l'aide de 4 interrupteurs DIL selon le tableau ci-dessous :

S1	S2	S3	S4	Gamme
OFF	OFF	OFF	OFF	10mV/°C (0°C=0V) & 10mV/%RH (0%RH=0V)
OFF	OFF	OFF	ON	20mV/°C (0°C=0V) & 20mV/%RH (0%RH=0V)
OFF	OFF	ON	OFF	40mV/°C (0°C=0V) & 40mV/%RH (0%RH=0V)
OFF	OFF	ON	ON	80mV/°C (0°C=0V) & 80mV/%RH (0%RH=0V)
OFF	ON	OFF	OFF	0 à 5V 25mV/°C (0°C=1V5) & 50mV/%RH (0%RH=0V)
OFF	ON	OFF	ON	Spécial: restriction de température 0 à 100°C (au-dessous de 0°C la sortie est à 0V, au dessus de 100°C, la sortie est à 5V) 0 à 5V 50mV/°C (0°C=0V) & 50mV/%RH (0%RH=0V)
ON	OFF	OFF	OFF	0 à 10V 50mV/°C (0°C=3V) & 100mV/%RH (0%RH=0V)
ON	OFF	OFF	ON	Spécial: restriction de température 0 à 100°C (au-dessous de 0°C la sortie est à 0V, au dessus de 100°C, la sortie est à 10V) 0 à 10V 100mV/°C (0°C=0V) & 100mV/%RH (0%RH=0V)

Toutes les possibilités non listées dans ce tableau renvoient à la première possibilité:
10mV/°C (0°C=0V) & 10mV/%RH (0%RH=0V)