

Module SL et **SL HT** 8 voies Thermocouple



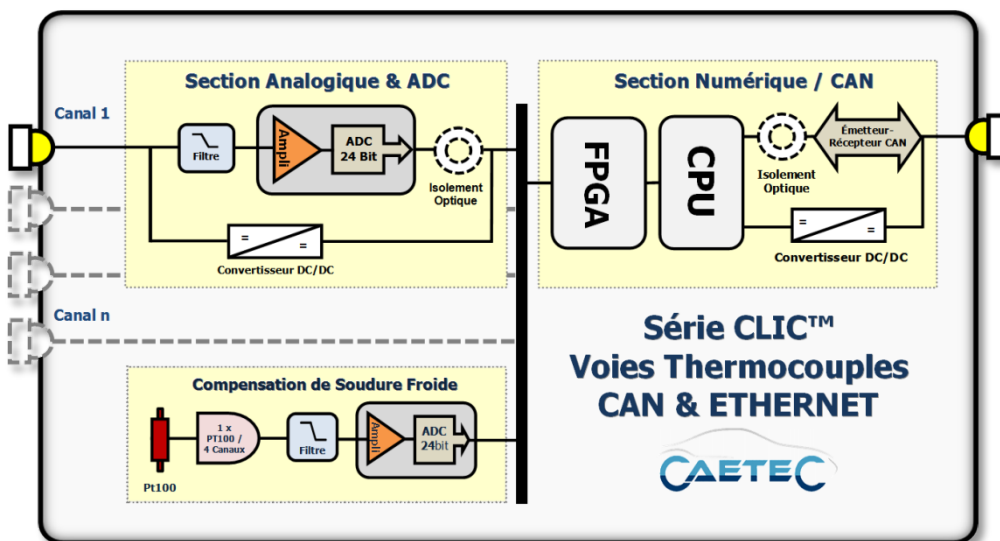
Données techniques du module

- Compensation de soudure froide : 2 x Pt100 Classe A
- Température de fonctionnement : -40° à +85°C et
- Température de fonctionnement **en version HT: -40° à +125°C**
- Température de Stockage : -55° à +140°C
- Humidité : 0 @ 100%
- Tension d'alimentation : $U_{in} = 6 @ 50 \text{ V DC}$
- Consommation électrique : < 0,9W
- Tension d'isolement CAN / canal : 500V
- Tension d'isolement CAN / alimentation : 500V
- Dimensions : 110 x 40 x 30 mm
- Poids : 145g
- Indice de Protection : IP67

Caractéristiques techniques des voies de mesure

- Entrées : Isolées optiquement
- Thermocouple : Type K (NiCr-Ni)
- Plages de mesure : -50° @ 1200°
- Précision : +/- 0,05% à 25° (+/- 1 Digit)
- Fréquence d'échantillonnage CAN : 1, 2, 5, 10, 20Hz
- Résolution : 16 bits
- Filtre : Filtre Analogique 1 pôle (réponse type Butterworth) et filtre Numérique CIC de 4ème ordre
- Détection de circuit ouvert : Oui, affichage -50°C
- Tension d'entrée continue (maxi.) : +/- 100V
- Canal Tension d'isolement / canal : 500V
- Format des données CAN : 16-bit (à l'échelle de gamme)

Architecture des Voies de Mesure Thermocouple



Module SL et **SL HT** 8 voies Thermocouple



Paramètres réglables par canal.

Ces paramètres sont accessibles via le logiciel CCPKonfig. Ils sont sauvegardés automatiquement en format « .dbc ». Ils restent programmés en permanence dans le module et peuvent être lus à partir de n'importe quel ordinateur. Le logiciel CCPKonfig est gratuit ainsi que ses mises à jours.

- **On :** Ouvre ou ferme le canal.
- **Channel :** Numéro du canal dans le module – non éditable.
- **Channel name :** Texte défini par l'utilisateur pour décrire la voie. Peut inclure lettres, nombres et "_".
- **ID :** Identifiant CAN. Librement ajustable par l'utilisateur, voie par voie si nécessaire.
- **Bit Offset :** Offset du premier bit de la voie dans la trame CAN. Ajustable individuellement par voie.
- **Range :** Plage de mesure.
- **Sample Rate :** Vitesse de transmission de la trame CAN. Ajustable voie par voie.
- **Thermo Type :** Choix du type de Thermocouple utilisé.
- **Display :** Lorsque le module est connecté au logiciel CCPKonfig, cette colonne affiche la mesure instantanée de chaque canal.

Tableau de programmation « Live » des voies Thermocouple, via le bus CAN.

On	Channel	Channel name	Identif (dec)	Bit offset	Range	Sample rate	Thermo type	Display
<input checked="" type="checkbox"/>	1	T_amb	904	0	-50+1200°C	10Hz	K	-50.00 °C
<input checked="" type="checkbox"/>	2	T_alim_tour	904	16	-50+1200°C	10Hz	K	0
<input type="checkbox"/>	3	T_retour_tour	904	32	-50+1200°C	10Hz	K	0
<input checked="" type="checkbox"/>	4	T_alim_banc	904	48	-50+1200°C	10Hz	K	0
<input checked="" type="checkbox"/>	5	T_room2	905	0	-50+1200°C	10Hz	K	-50.00 °C
<input checked="" type="checkbox"/>	6	Temp_Exterieur	905	16	-50+1200°C	10Hz	K	-50.00 °C
<input checked="" type="checkbox"/>	7	T_retour_banc	905	32	-50+1200°C	10Hz	K	0
<input checked="" type="checkbox"/>	8	Temp_air_serveur	905	48	-50+1200°C	10Hz	K	-50.00 °C

Buttons: Accept settings, Cancel, Write settings, Help

Brochage du connecteur CAN et Alimentation

CLIC SL Analogique
Brochage du Connecteur CAN + Alim
(Identique QIC Ana4HT)

PIN	Fonction
1	Code Caetec
2	CAN Hi
3	CAN Low
4	Alim.+
5	Alim.+
6	Alim.-
7	Alim.-

Fischer S 102 A055-SC

Brochage de l'embase LEMO Thermocouple

Connecteur de Mesures de Thermocouples 8 voies
pour modules CLIC / CLIC SL et ThermoBox

PIN	Canal	Polarité	Matériau
1	1	+	NiCr
2	1	-	Ni
3	2	+	NiCr
4	2	-	Ni
5	3	+	NiCr
6	3	-	Ni
7	4	+	NiCr
8	4	-	Ni
9	5	+	NiCr
10	5	-	Ni
11	6	+	NiCr
12	6	-	Ni
13	7	+	NiCr
14	7	-	Ni
15	8	+	NiCr
16	8	-	Ni

Connecteur LEMO FGG-2B-316



Adaptateur LEMO / Prise TC
Longueurs sur mesure

Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis