

KGT-3804

MODULES 4 ENTRÉES ANA - Thermocouple

KEP IoT

KGT-3804

- Entrées analogiques
- 4 canaux
- Thermocouple
- Capteur K/J/T/B/R/S/E/N/L/U/C/D, 10 RTB
- Bornier débrochable



SPÉCIFICATIONS D'ENTRÉES



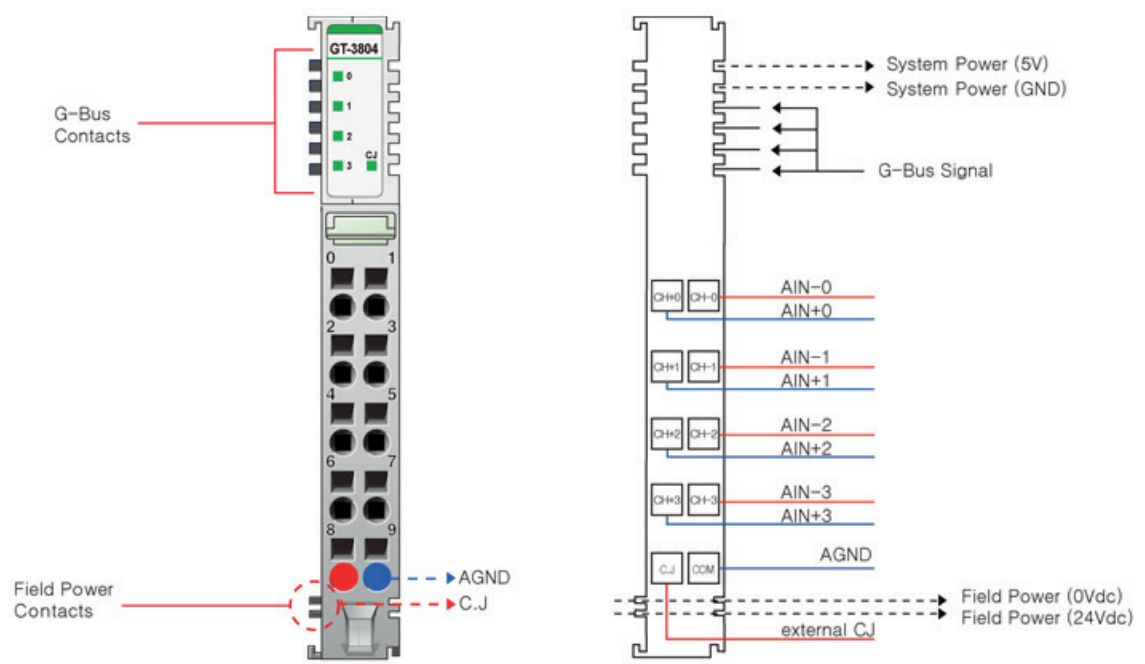
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES



Entrées par module	8 canaux		
Indicateurs	8 statuts d'entrées verts, 1 statut d'entrée CJ vert		
Types de capteurs	Plage d'entrée du couple thermique :		
	Type	Plage Max	Recommandée
	TXK	-200 ~ 800°C	-200 ~ 800°C
	K	-270 ~ 1372°C	-200 ~ 1200°C
	J	-210 ~ 1200°C	-40 ~ 1100°C
	T	-270 ~ 400°C	-200 ~ 350°C
	B	30 ~ 1820°C	600 ~ 1700°C
	R	-50 ~ 1768°C	0 ~ 1600°C
	S	-50 ~ 1768°C	0 ~ 1600°C
	E	-270 ~ 1000°C	-200 ~ 800°C
	N	-270 ~ 1300°C	-200 ~ 1250°C
	L	-200 ~ 900°C	-100 ~ 850°C
	U	-200 ~ 600°C	-100 ~ 550°C
	C	0 ~ 2310°C	100 ~ 2100°C
	D	0 ~ 2490°C	100 ~ 2200°C
Entrée 10uV -81.0 ~ 81.0mV, 10uV/1 compteur			
1uV -32.7 ~ 32.7mV, 1uV/ 1 compteur entrée			
2uV -65.5 ~ 65.5mV, 2uV/ 1 Compteur			
Format de datas	Entier sur 16 bits (complément à 2)		
Méthode de connexion	2 câbles		
Temps de conversion	< 30msec		
Calibration	Non requise		
Précision (20 minutes de préchauffage pour obtenir une meilleure précision)	• ±0.1% à 25°C • ±0.3% à -40°C, 70°C C/D type de plage d'entrée recommandé • ±0.3% à -40°C, 70°C Jonction externe froide (PT100) • ±2°C à -40°C ~ 70°C		
Température du jonction froide	Interne - TMP275AIDGKR : -40°C~125°C Externe - PT100 : -45~95°C		

Dissipation d'énergie	150mA @ 5Vcc max.
Isolation	E/S vers logique : Oui Mise à la terre : Pas connecté
Alimentation de champ	Non utilisée Contournement de l'alimentation vers le module d'extension suivant
Câblage	2mm ² max. (AWG 14)
Poids	60g
Taille	12 x 99 x 70mm

E/S DÉPORTÉES



2

N°PIN	DESCRIPTION	DESCRIPTION	N°PIN
0	Canal RTD 0+	Canal RTD 0-	1
2	Canal RTD 1+	Canal RTD 1-	3
4	Canal RTD 2+	Canal RTD 2-	5
6	Canal RTD 3+	Canal RTD 3-	7
8	AGND	AGND	9
10	Canal TC 0+	Canal TC 0-	11
12	Canal TC 1+	Canal TC 1-	13
14	Canal TC 2+	Canal TC 2-	15
16	Canal TC 3+	Canal TC 3-	17
18	Détecteur de jonction froid	AGND	19