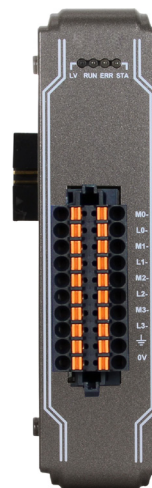


- 4 Entrées Thermocouple / RTD (PT100) / Tension / Résistance
- 4 LEDs indiquant l'état du module
- Câblage des capteurs en 2 ou 3 fils
- Coupleur CANopen, Modbus TCP/IP
- Câblage sans outil
- Bornier débrochable



### DÉSIGNATION :

Module Entrées analogiques 4 voies paramétrables Thermocouple / RTD / Tension / Résistance.

### SPÉCIFICATIONS D'ENVIRONNEMENT

Température d'utilisation	0°C~+55°C
Température de stockage	-20°C~+70°C
Humidité relative	10~90% sans condensation
Montage	Rail DIN (35 mm)

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Alimentation	24Vcc (20.4~28.8Vcc) (-15%~+20%)
Isolation	500Vcc (Analogue / Digital)
Poids	120 g
Taille	27 x 109 x 81mm

### SPÉCIFICATIONS DIVERSES

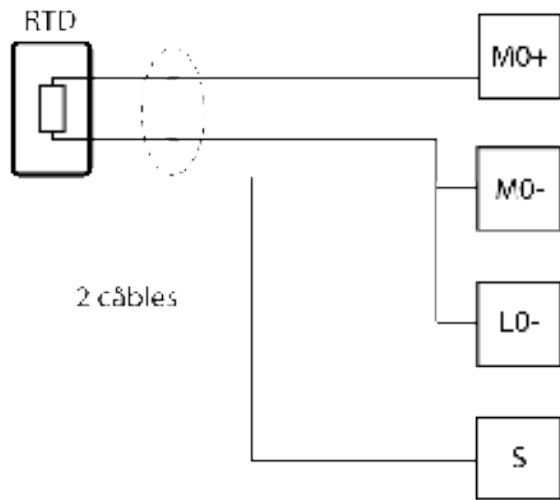
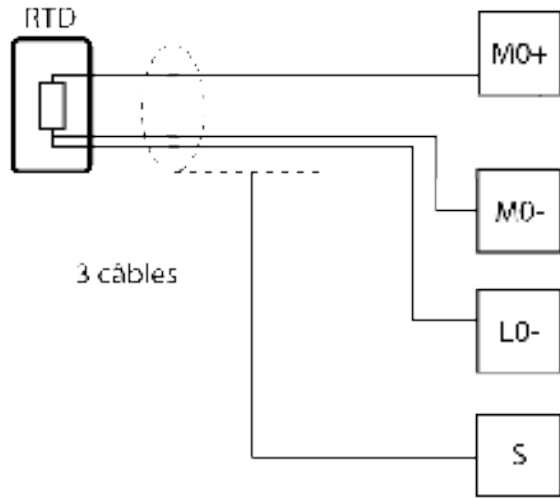
Résistance aux vibrations et aux chocs	Conforme à la norme EMC : EN 60068-2-6 / EN 60068-2-27
Classe de protection	IP 20
Certifications	Conforme aux normes EMC : EN 55032 : 2012+AC : 2013, Classe A EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011 EN 55024 : 2010+A1 : 2015 EN 61000-6-2 : 2005



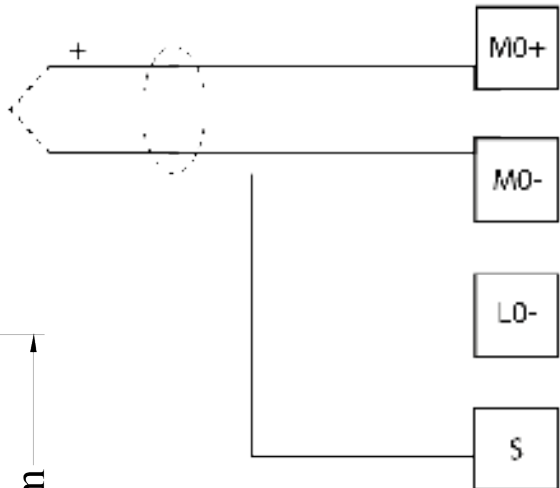
1

	Type	Matériel	Plage de température	
<b>Thermocouple</b>	J	Fe-CuNi (IEC 584)	-210°C~1200°C	
	K	NiCr-Ni (IEC 584)	-270°C~1372°C	
	R	PtRh-Pt (Pt 13%) (IEC 584)	-50°C~1769°C	
	S	PtRh-Pt (Pt 10%) (IEC 584)	-50°C~1769°C	
	T	Cu-CuNi (IEC 584)	-270°C~400°C	
	E	NiCr-CuNi (IEC 584)	-200°C~900°C	
	N	NiCrSi-NiSi (IEC 584)	-270°C~1300°C	
	B	PtRh-PtRh (IEC 584)	200°C~1820°C	
	C	W-Re (IEC 584)	0°C~2320°C	
	L	Fe-CuNi (DIN 43714)	0°C~760°C	
	U	Cu-CuNi (DIN 43714)	-200°C~600°C	
	TXK	NiCr-CuCr (P8.585-2001)	-200°C~-150°C	
	<b>Temps de conversion</b>	100ms/canal		
	<b>Résolution</b>	0.1°C		
	Type	Coefficient de température (std)	Plage de température	
<b>RTD</b>	Pt100	0.00385 (IEC 751 / ITS)	-200°C~850°C	
			-200°C~660°C	
	Pt1000		-200°C~850°C	
			-200°C~660°C	
	LG-Ni1000	N/A	-60°C~250°C	
	Ni100		-100°C~180°C	
	Ni1000		-100°C~180°C	
	CU50	ITS-90	-50°C~150°C	
CU100	-50°C~150°C			
<b>Temps de conversion</b>	200 ms/canal			
<b>Résolution</b>	0.1°C			
	Type	Temps de conversion	Résolution	
<b>Tension</b>	±2V		80uV	
	±1V		40uV	
	±650mV		20uV	
	±312mV		10uV	
	±150mV		5uV	
	±75mV		2.5uV	
	±30mV		1.25uV	
	±15mV		0.6uV	
	Type	Temps de conversion	Résolution	
<b>Résistance</b>	0-5000 Ω		0.5 Ω	
	0-2500 Ω		0.2 Ω	
	0-1250 Ω		0.1 Ω	
	0-800 Ω		0.05 Ω	
	0-400 Ω		0.025 Ω	
	0-200 Ω		0.015 Ω	
	0-100 Ω		0.001 Ω	
			0.006 Ω	
<b>Isolation</b>	500Vcc : Analogue / Digital			
<b>Résolution</b>	0.1°C/0.1F			
<b>Diagnostic</b>	Tension d'alimentation	Rupture de fil		
<b>Erreur de linéarité</b>	±0.01%			
<b>Erreur de température</b>	±0.005%			
<b>Précision de répétition</b>	±0.05%			
<b>Limite d'erreur</b>	±0.03%			

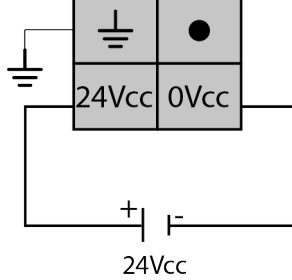
2



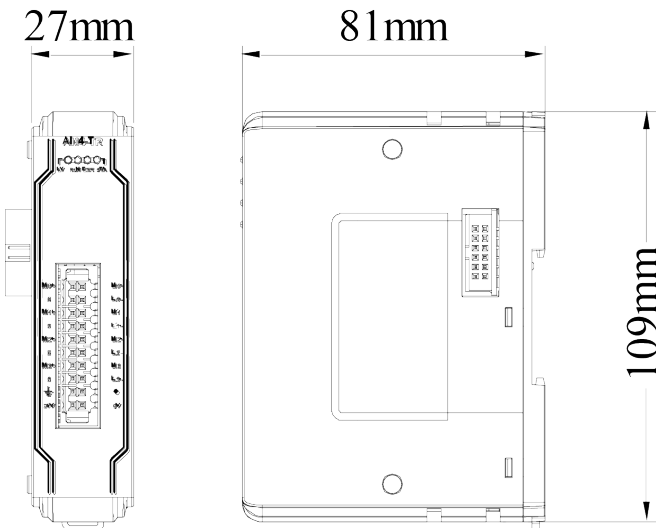
Thermocouple



M0+	M0-
S	L0-
M1+	M1-
S	L1-
M2+	M2-
S	L2-
M3+	M3-
S	L3-
⏏	●
24Vcc	0Vcc



2



(\*) Optionnel