

## Module F-Bus 6 entrées analogiques (6xAI).

**TYPE : F-AI6**



### >> Descriptions

**Module de 6 entrées analogiques (AI) pour mesurer indifféremment le courant, la tension et les sondes de température pour éléments LM135, LM235, LM335, Pt1000, Ni1000, NTC 1 kOhm, NTC 1,8 kOhm, ainsi que divers capteurs KTY, pour F-Bus.**

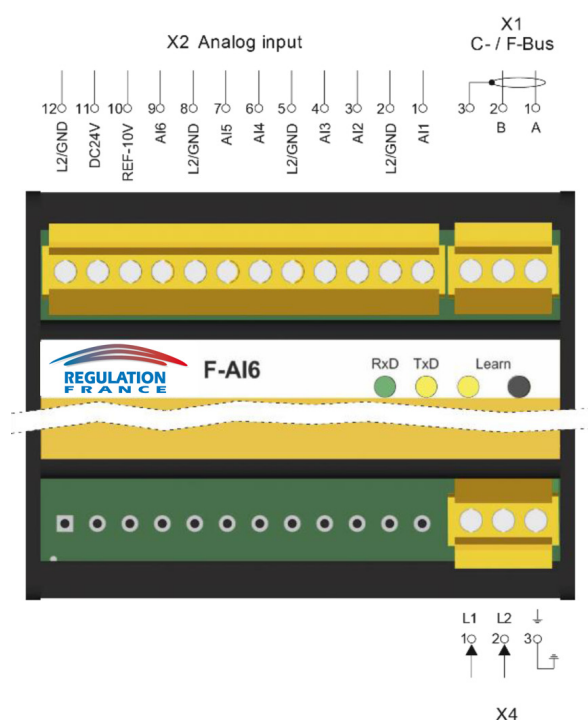
- 6 x entrées analogiques DC 0 ... 10 V, résolution 16 bits
- 1 x sortie de tension DC 24 V non stabilisée, max. 150mA pour les capteurs actifs
- 1 x sortie de tension DC 10 V, max. 15 mA, tension de référence pour potentiomètres
- Bornier de connexion débrochables
- Unités de température sélectionnables, par ex. Celsius, Fahrenheit, Kelvin ...
- L'activation, la programmation et le chargement se fait à partir du F-Bus (2 fils)
- Transfert automatique des paramètres vers Les modules F-Bus
- Options de diagnostic étendues, statistiques d'erreur, évaluation
- Possibilité de la mise à jour du firmware en cours de fonctionnement via F-Bus.
- Jusqu'à 32 modules F-Bus par ligne
- Table de points de données propre pour chaque module F-Bus (analogique / numérique)
- Actualisation rapide des entrées

**Boîtier compact métallique robuste, conception industrielle pour montage sur rail DIN.**

## >> Données techniques

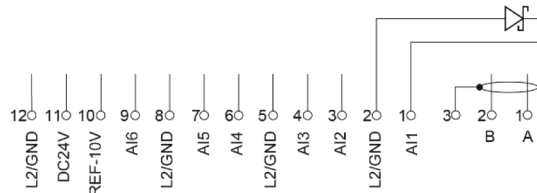
|                               |                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation                  | AC 24 V $\pm$ 10%, 50 ... 60 Hz<br>DC 24 V $\pm$ 20%                                  |
| Consommation électrique       | environ AC 9,2 VA<br>environ DC 3,8 W                                                 |
| Charge du bus                 | 6 mA (F-Bus)                                                                          |
| Dimensions                    | 84,5 $\times$ 108,5 $\times$ 77 en mm (largeur $\times$ longueur $\times$ profondeur) |
| Température de fonctionnement | 0 ... + 50 ° C                                                                        |
| Poids                         | environ 350 g                                                                         |
| Degré de protection           | IP 20                                                                                 |
| Boîtier aluminium             | noir RAL 9005                                                                         |

## >> Raccordements

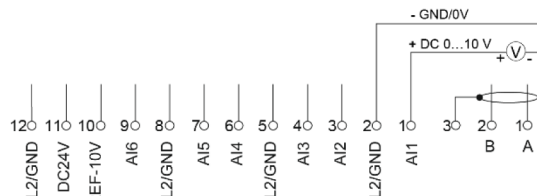


### >> Exemples de raccordements électriques

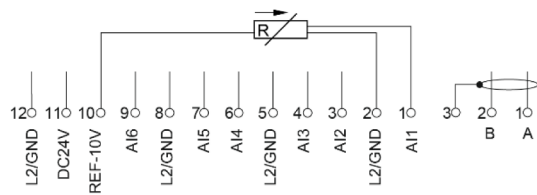
#### Spannungsmessung



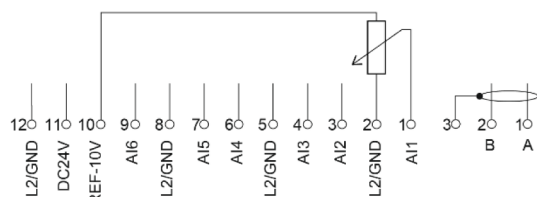
**X2 Analog input**  
2-Leiteranschluss Sensoren: LM135, LM235, LM335



**X2 Analog input**  
2-Leiteranschluss Spannung

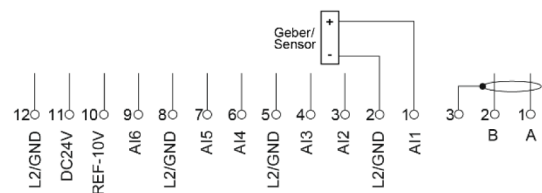


**X2 Analog input**  
3-Leiteranschluss mit Versorgung aktive Sensoren

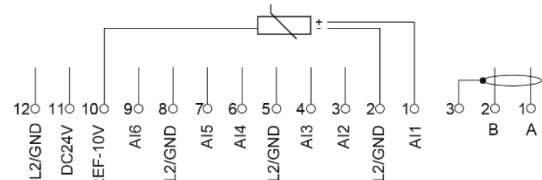


**X2 Analog input**  
4-Leiteranschluss mit Versorgung  
Potentiometer

#### Strommessung

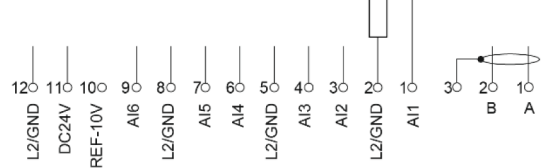


**X2 Analog input**  
4-Leiteranschluss mit Versorgung  
Geber Sensor mit eigener Stromquelle, Strom 0...20 mA

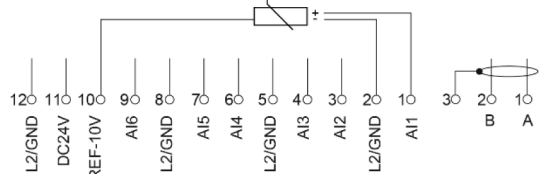


**X2 Analog input**  
3-Leiteranschluss mit Versorgung  
Geber Sensor, aktive Sensoren, Strom 0...20 mA

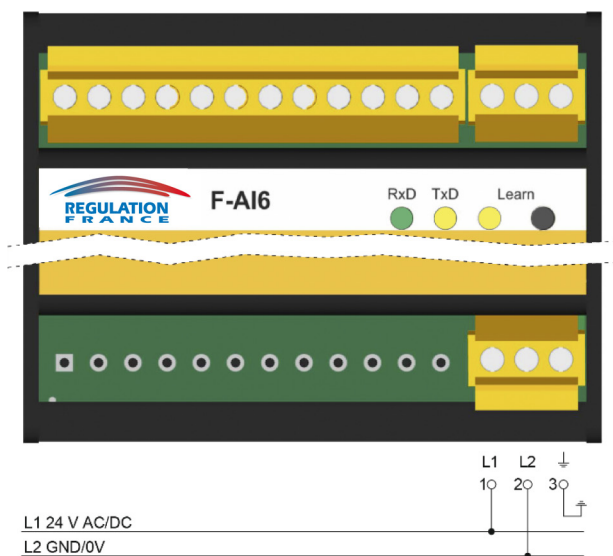
#### Widerstandsmessung



**X2 Analog input**  
2-Leiteranschluss  
Widerstand 0...10 kOhm, passive Sensoren, Temperatursensoren



**X2 Analog input**  
3-Leiteranschluss mit Versorgung  
Geber Sensor, aktive Sensoren, Strom 0...20 mA



## >>Dimension boîtier

