

## Module F-Bus combiné d'entrées et sorties digitales et analogiques.

**TYPE : F-AIO**



### >> Descriptions

Module combiné d'entrées et sorties digitales et analogiques, pour F-Bus.

- 4 sorties analogiques DC 0 ... 10 V, librement configurable
- 6 entrées analogiques DC 0 ... 10 V, résolution 16 bits
- 1 × sortie de tension DC 24 V non stabilisée, max. 150mA pour les capteurs actifs
- 1 × sortie de tension DC 10 V, max. 15 mA, tension de référence pour potentiomètres
- 1 x commutateur manuel à 3 positions Auto-OFF-ON, avec LED d'état, plus potentiomètre de réglage 0...100%, par sortie 0...10Vdc
- Bornier de connexion débrochables

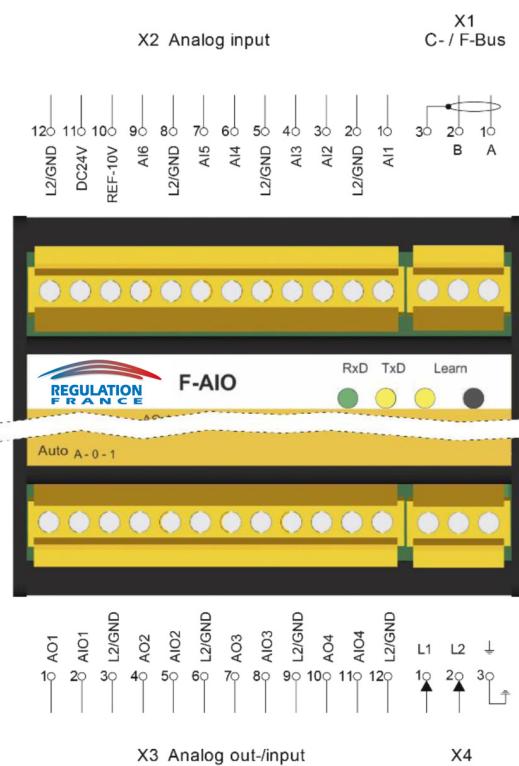
- L'activation, la programmation et le chargement se fait à partir du F-Bus (2 fils)
- Transfert automatique des paramètres vers Les modules F-Bus
  - Options de diagnostic étendues, statistiques d'erreur, évaluation
  - Possibilité de la mise à jour du firmware en cours de fonctionnement via F-Bus.
  - 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/sorties

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

>> Données techniques

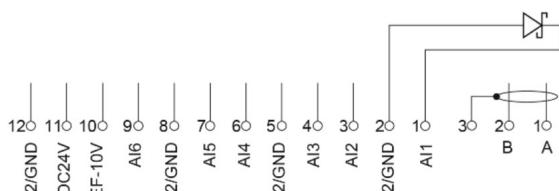
<b>Alimentation</b>	AC 24 V ± 10%, 50 ... 60 Hz DC 24 V ± 20%
<b>Consommation électrique</b>	environ AC 9,5 VA environ DC 5,8 W
<b>Charge du bus</b>	6 mA (F-Bus)
<b>Dimensions</b>	84,5 × 108,5 × 77 en mm (largeur × longueur × profondeur)
<b>Température de fonctionnement</b>	0 ... + 50 ° C
<b>Poids</b>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

>> Raccordements



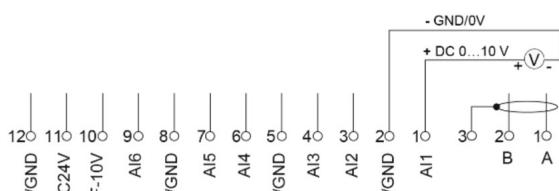
## >> Exemples de raccordements électriques

### Spannungsmessung



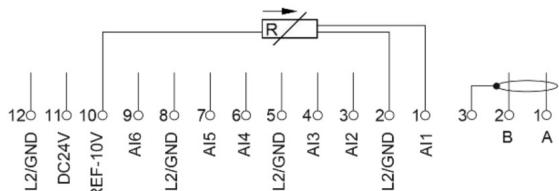
#### X2 Analog input

2-Leiteranschluss Sensoren: LM135, LM235, LM335



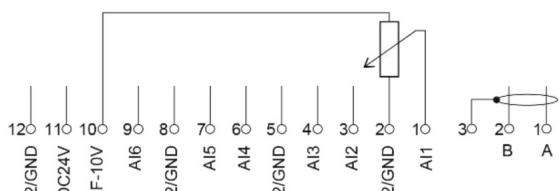
#### X2 Analog input

2-Leiteranschluss Spannung



#### X2 Analog input

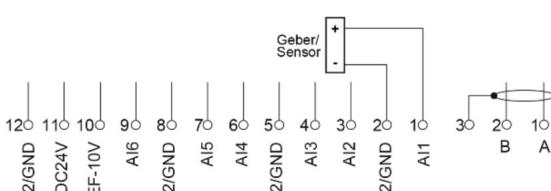
3-Leiteranschluss mit Versorgung aktive Sensoren



#### X2 Analog input

4-Leiteranschluss mit Versorgung  
Potentiometer

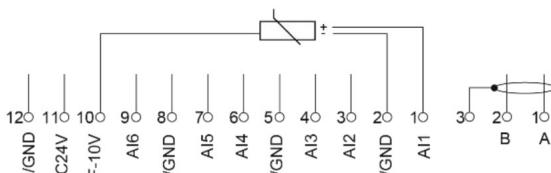
### Strommessung



#### X2 Analog input

4-Leiteranschluss mit Versorgung

Geber Sensor mit eigener Stromquelle, Strom 0...20 mA

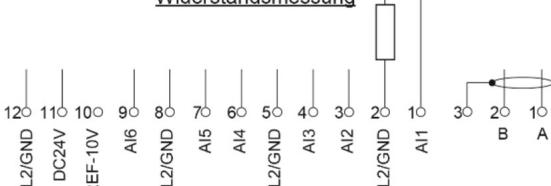


#### X2 Analog input

3-Leiteranschluss mit Versorgung

Geber Sensor, aktive Sensoren, Strom 0...20 mA

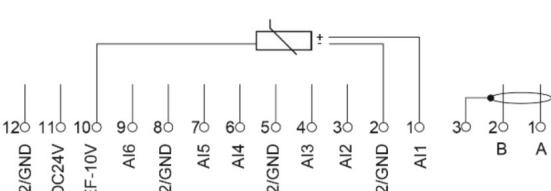
### Widerstandsmessung



#### X2 Analog input

2-Leiteranschluss

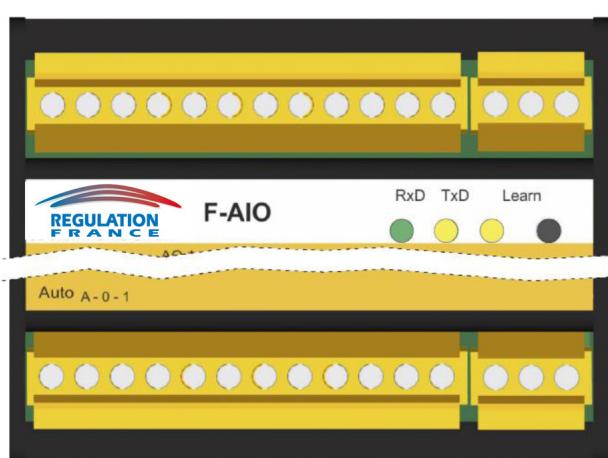
Widerstand 0...10 kOhm, passive Sensoren, Temperatursensoren

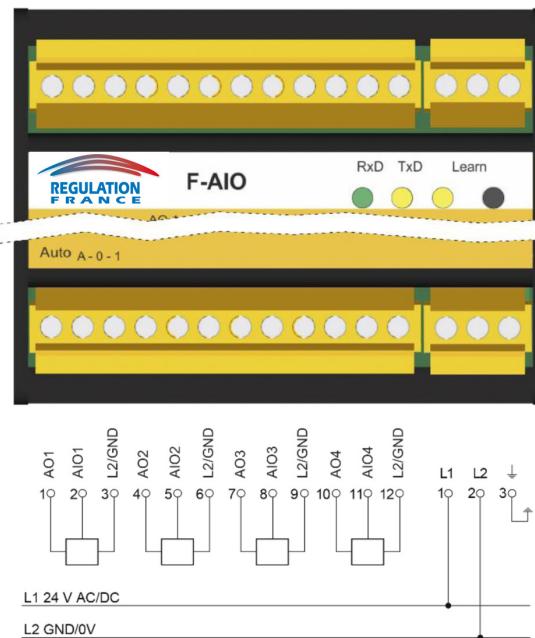


#### X2 Analog input

3-Leiteranschluss mit Versorgung

Geber Sensor, aktive Sensoren, Strom 0...20 mA





**>>Dimension boîtier**

