

Module F-Bus 12 entrées analogiques (12xAI).

TYPE: F-AI12



>> Descriptions

Module de 12 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.

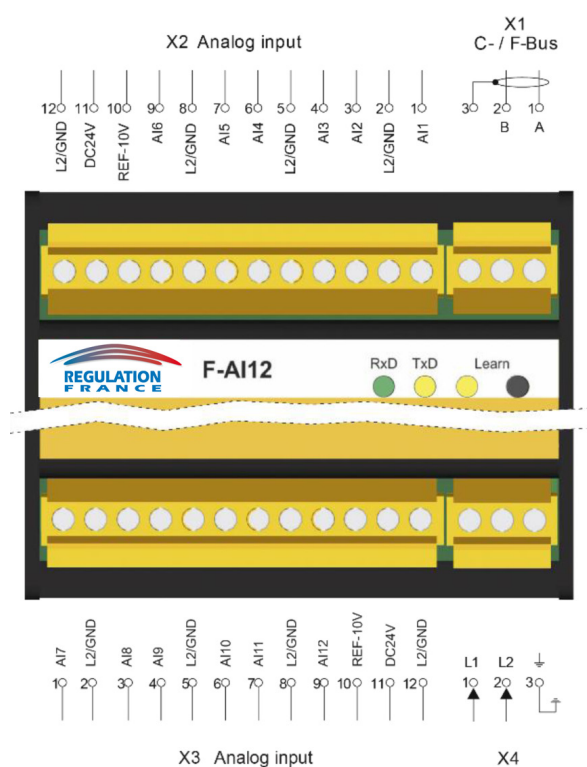
- 12 x entrées analogiques DC 0 ... 10 V, résolution 16 bits
- 2 x sorties de tension DC 24 V non stabilisée, max. 150mA pour les capteurs actifs
- 2 x sorties de tension DC 10 V, max. 15 mA, tension de référence pour potentiomètres
- Bornier de connexion débrochables
- Unités de température sélectionnables, 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

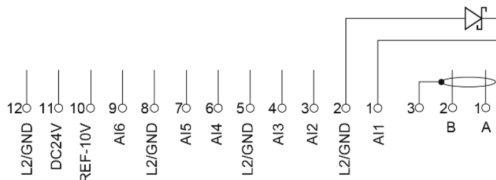
Alimentation	AC 24 V \pm 10%, 50 ... 60 Hz DC 24 V \pm 20%
Consommation électrique	environ AC 12 VA environ DC 5 W
Charge du bus	6 mA (F-Bus)
Dimensions	84,5 \times 108,5 \times 77 en mm (largeur \times longueur \times profondeur)
Température de fonctionnement	0 ... + 50 ° C
Poids	environ 350 g
Degré de protection	IP 20
Boîtier aluminium	noir RAL 9005

>> Raccordements



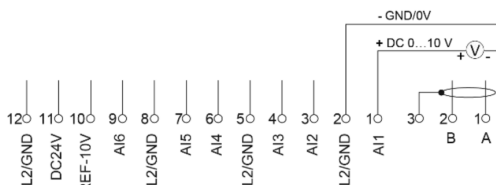
>> Exemples de raccordements électriques

Spannungsmessung



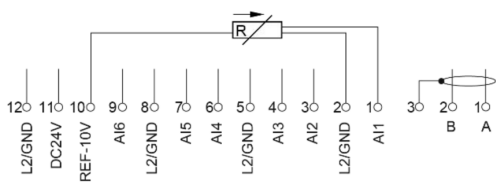
X2 Analog input

2-Leiterschluss Sensoren: LM135, LM235, LM335



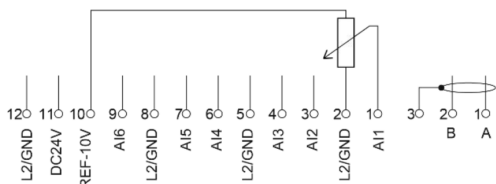
X2 Analog input

2-Leiteranschluss Spannung



X2 Analog input

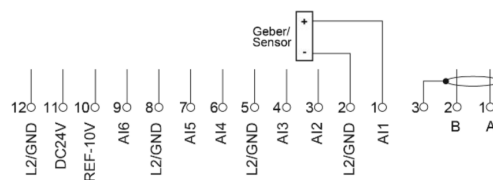
3-Leiteranschluss mit Versorgung aktive Sensoren



X2 Analog input

4-Leiteranschluss mit Versorgung
Potentiometer

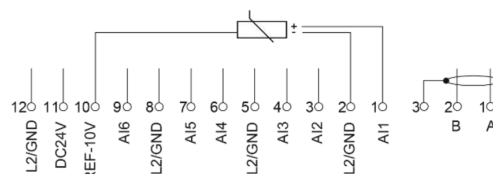
Strommessung



X2 Analog input

4-Leiteranschluss mit Versorgung

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

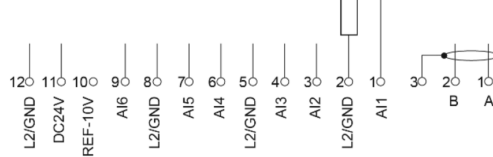


X2 Analog input

3-Leiteranschluss mit Versorgung

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

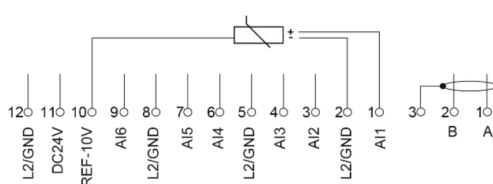
Widerstandsmessung



X2 Analog input

2-Leiteranschluss

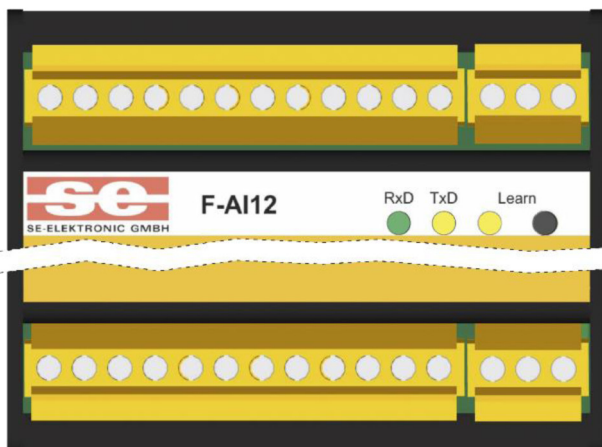
Widerstand 0...10 kOhm, passive Sensoren, Temperatursensoren

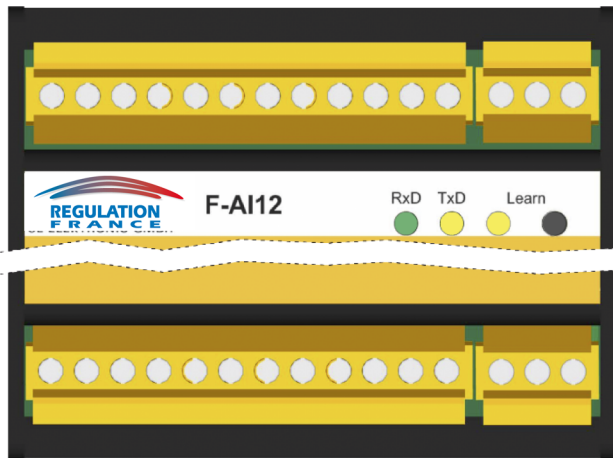


X2 Analog input

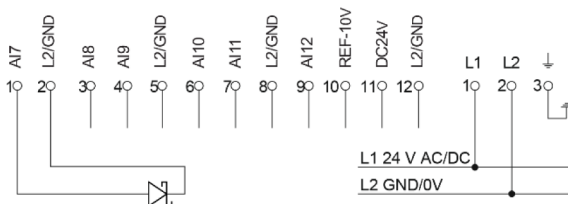
3-Leiteranschluss mit Versorgung

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



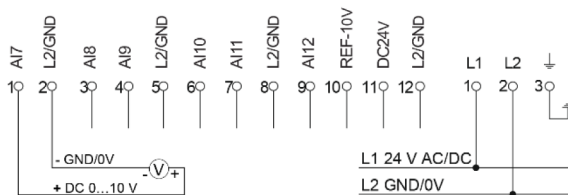


Spannungsmessung



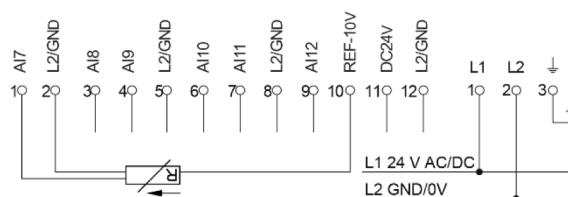
X3 Analog input

2-Leiterschluss Sensoren: LM135, LM235, LM335



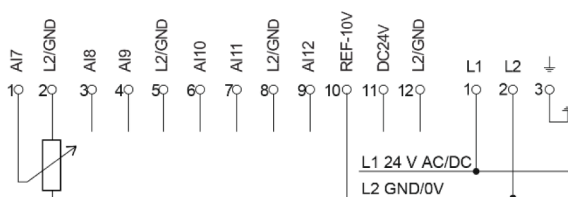
X3 Analog input

2-Leiteranschluss Spannung



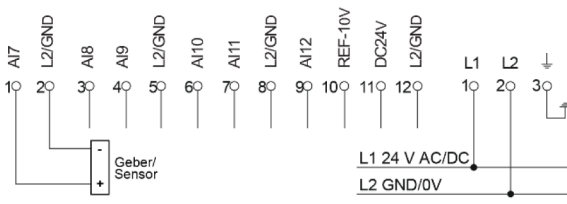
X3 Analog input

3-Leiteranschluss mit Versorgung aktive Sensoren



X3 Analog input
4-Leiteranschluss mit Versorgung
Potentiometer

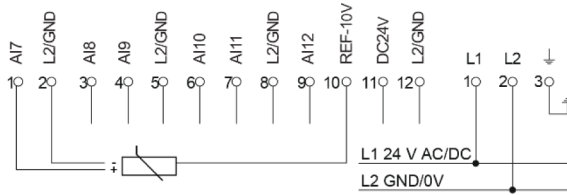
Strommessung



X3 Analog input

4-Leiteranschluss mit Versorgung

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

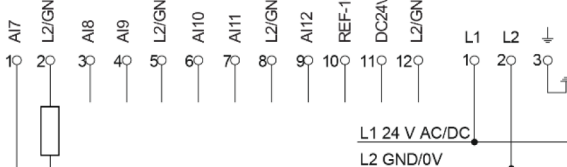


X3 Analog input

3-Leiteranschluss mit Versorgung

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

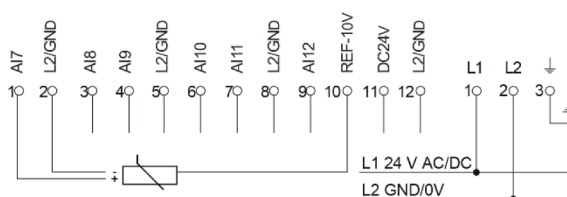
Widerstandsmessung



X3 Analog input

2-Leiteranschluss

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



X3 Analog input

3-Leiteranschluss mit Versorgung

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

>> Dimensions

