

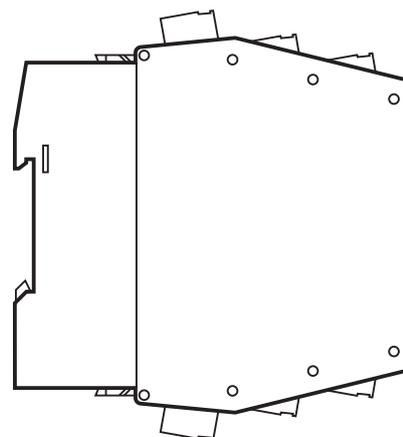
CE

Notice d'utilisation  
Module AS-i

**AC2261**

**FR**

7390952/00 08/2017



# Contenu

1	Remarques préliminaires.....	3
1.1	Explication des symboles .....	3
2	Consignes de sécurité .....	3
3	Fonctionnement et caractéristiques.....	3
4	Éléments de service et d'indication .....	4
5	Montage.....	4
6	Adressage.....	4
6.1	Adressage avec l'unité d'adressage AC1154.....	4
7	Raccordement électrique.....	5
8	Fonctionnement.....	6
9	Maintenance, réparation et élimination.....	6

# 1 Remarques préliminaires

Données techniques, homologations, accessoires et informations supplémentaires sur [www.ifm.com](http://www.ifm.com).

## 1.1 Explication des symboles

► Action à faire



Remarque importante

Le non-respect peut aboutir à des dysfonctionnements ou perturbations.

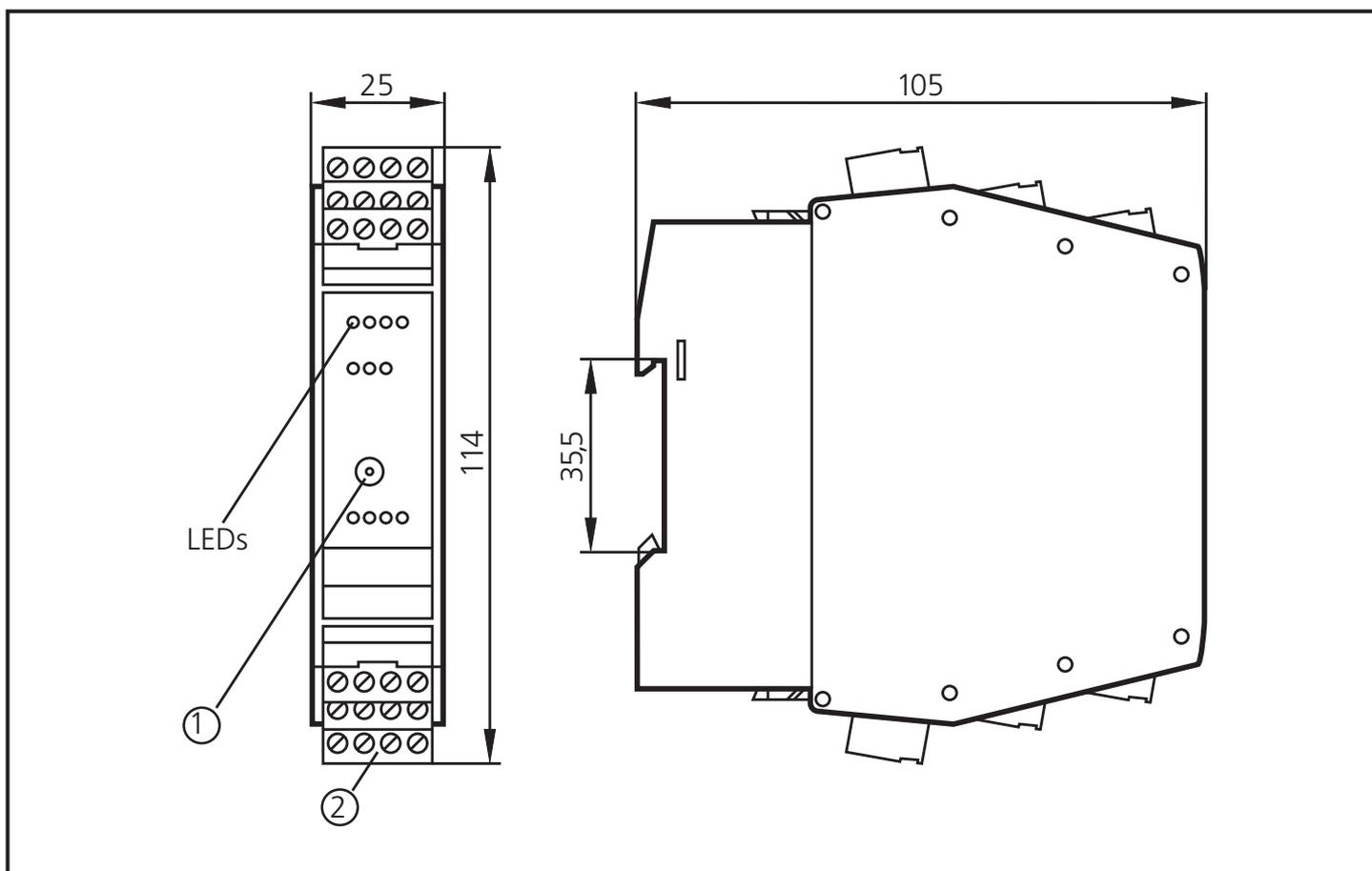
## 2 Consignes de sécurité

- Lire ce document avant la mise en service du produit et le garder pendant le temps d'utilisation du produit.
- Le produit doit être approprié pour les applications et les conditions environnantes concernées sans aucune restriction d'utilisation.
- Utiliser le produit uniquement pour les applications pour lesquelles il a été prévu (→ Fonctionnement et caractéristiques).
- Le non-respect des consignes ou des données techniques peut provoquer des dommages matériels et/ou corporels.
- Le fabricant n'assume aucune responsabilité ni garantie pour les conséquences d'une mauvaise utilisation ou de modifications apportées au produit par l'utilisateur.
- Le montage, le raccordement électrique, la mise en service, le fonctionnement et l'entretien du produit doivent être effectués par du personnel qualifié et autorisé par le responsable de l'installation.
- Assurer une protection efficace des appareils et des câbles contre l'endommagement.

## 3 Fonctionnement et caractéristiques

- Profil AS-i S-7.A
- Nombre maximal de modules par maître : 31 (62 avec maître AS-i 2.1)
- L'esclave peut seulement être utilisé en combinaison avec un maître de la version 3.0 (profil du maître M4).

## 4 Éléments de service et d'indication



- 1: prise d'adressage  
2: bornier débrochable avec bornes à vis (option)

## 5 Montage



► Mettre l'installation hors tension avant le montage.

► Fixer le module sur un rail profilé de 35 mm ou sur une plaque de montage.

## 6 Adressage

A la livraison, l'adresse est 0.

### 6.1 Adressage avec l'unité d'adressage AC1154

Le module monté et câblé peut être adressé par le cordon d'adressage (E70213) via l'interface d'adressage intégrée.

Si l'esclave est utilisé en combinaison avec un maître de la nouvelle génération (version 2.1), une adresse entre 1A et 31B peut être choisie avec l'unité d'adressage AC1154.

## 7 Raccordement électrique



L'appareil doit être monté par un électricien qualifié.

Les règlements nationaux et internationaux relatifs à l'installation de matériel électrique doivent être respectés.

► Mettre l'installation hors tension.

► Raccorder les capteurs et les actionneurs aux bornes.



► Ne pas raccorder les entrées I1 ... I4 et I+, I- à un potentiel externe.

### Schéma de branchement

FR

A+ : AS-i +

A- : AS-i -

I+ : alimentation capteur +24 V

I- : alimentation capteur 0 V

E+ : alimentation actionneurs +24V

E- : alimentation actionneur 0 V

I1 ... I4 : entrée de commutation capteur 1 ... 4

O1 ... O4 : sortie de commutation actionneur

1 ... 4

O- : sortie de commutation actionneur 0 V

LED 1 :

visualisation commutation entrées capteur

LED 2 : AS-i, FAULT, AUX

LED 3 :

visualisation commutation sorties actionneur

ADR : interface d'adressage

LEDs 1



LEDs 2



ADR



LEDs 3



## 8 Fonctionnement

Vérifier le bon fonctionnement de l'appareil. Affichage par LED :

LED 1 jaune allumée :	entrée commutée
LED 2 AS-i verte allumée :	alimentation en tension AS-i ok
LED 2 Fault rouge allumée :	erreur de communication AS-i, par ex. adresse d'esclave 0
LED Fault rouge clignote :	défaut de périphérie, par ex. surcharge ou court-circuit de la sortie
LED 2 AUX verte allumée :	tension externe ok
LED 3 jaune allumée :	sortie commutée

## 9 Maintenance, réparation et élimination

Cet appareil ne nécessite aucun entretien. S'assurer d'une élimination écologique de l'appareil après son usage selon les règlements nationaux en vigueur.

