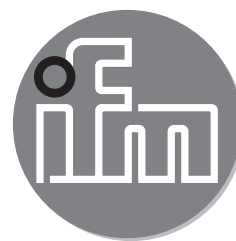




ifm electronic

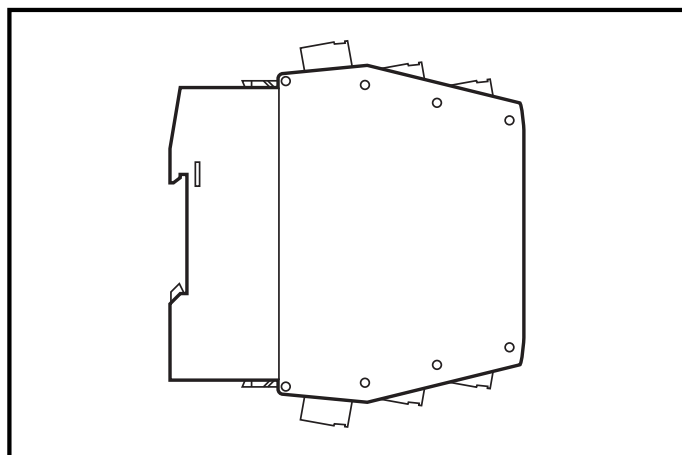


Montageanleitung Installation instructions Notice de montage

AS interface

**AS-i Modul
AS-i module
Module AS-i
AC2252**

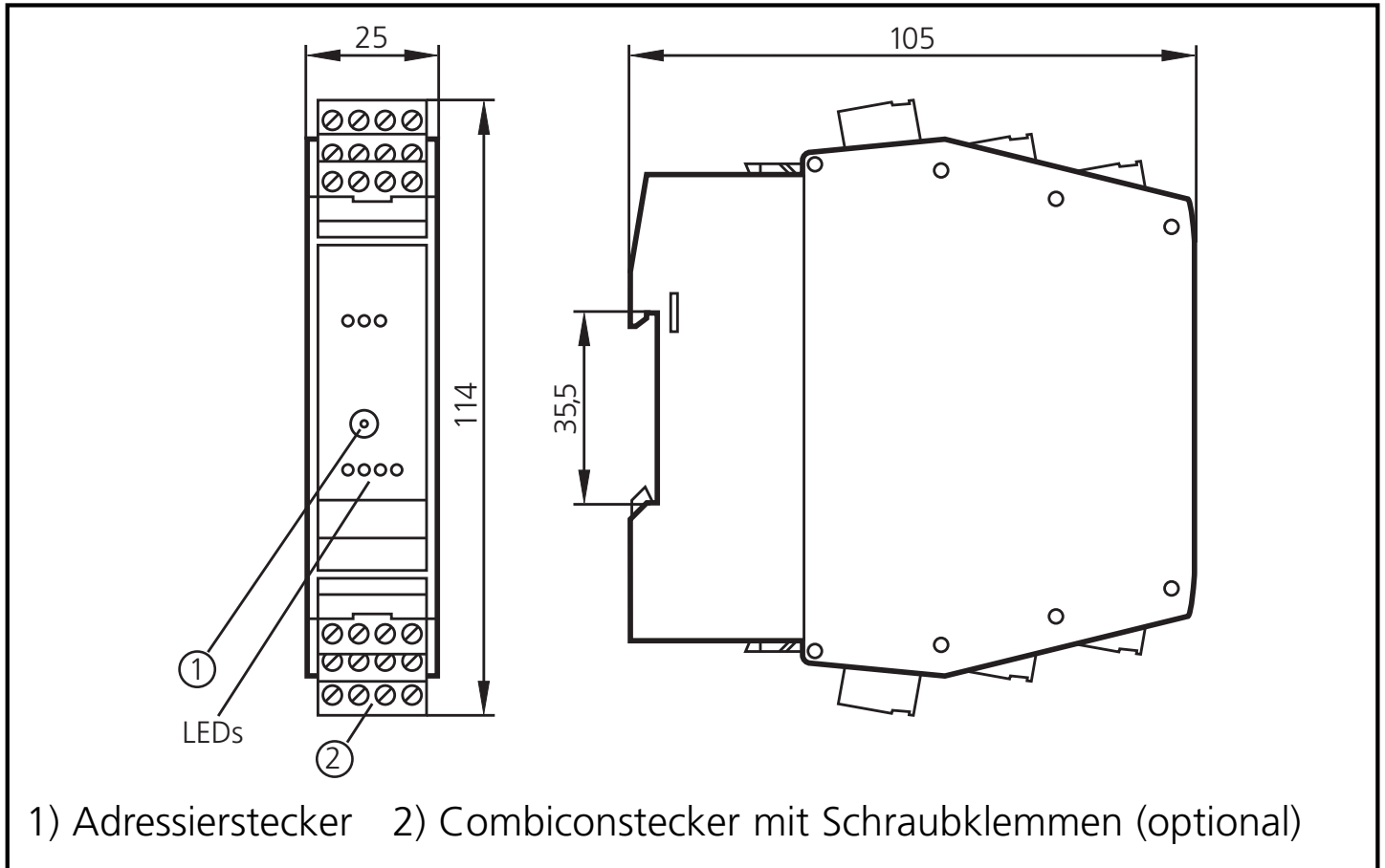
Sachnr. 701441/05 07/2008



Bestimmungsgemäße Verwendung

- AS-i-Profil S-8.0.E
- maximale Anzahl von Modulen pro Master: 31
- AS-Interface Version 2.1

Bedien- und Anzeigeelemente



Montage

Klemmen Sie das Modul auf eine 35 mm-Profilschiene oder befestigen Sie es auf einer Montageunterlage.

Adressieren

Vergeben Sie eine freie Adresse zwischen 1 und 31; die Auslieferungsadresse ist 0.

Adressieren mit Adressiergerät AC1144

Das Modul kann über die implementierte Adressierschnittstelle mit dem Adressierkabel (E70213) im montierten und verdrahtetem Zustand adressiert werden. Nur im spannungslosen Zustand über die Adressierbuchse adressieren.

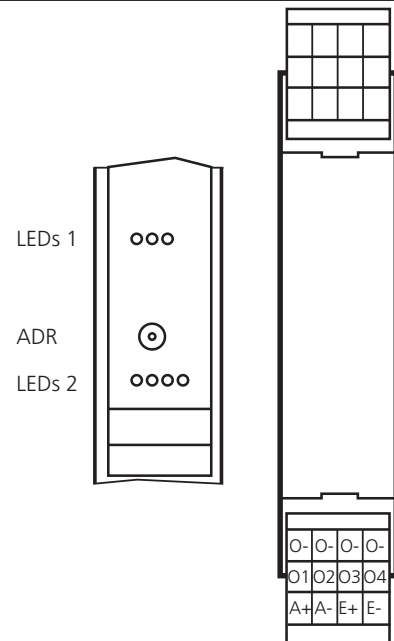
Elektrischer Anschluss



Für die Ausgänge O1-O4 muss das externe Potential eine Spannung nach PELV sein.

Anschlussbelegung

A+:	AS-i +
A-:	AS-i -
E+:	Aktuatorversorgung +24 V
E-:	Aktuatorversorgung 0 V
O1 ... O4:	Schaltausgang Aktuator 1 ... 4
LEDs 1:	AS-i, FAULT, AUX
LEDs 2:	Schaltzustandsanzeige Aktuatorausgänge
ADR:	Adressierschnittstelle



Betrieb

Prüfen Sie, ob das Gerät sicher funktioniert. Anzeige durch LEDs:

- LED grün: AS-i Spannungsversorgung bzw. externe Spannung o. k.
- LED gelb: Ausgang geschaltet
- LED rot leuchtet: AS-i Kommunikationsfehler, z. B. Slaveadresse 0
- LED rot blinkt: Peripheriefehler, Ausgang überlastet

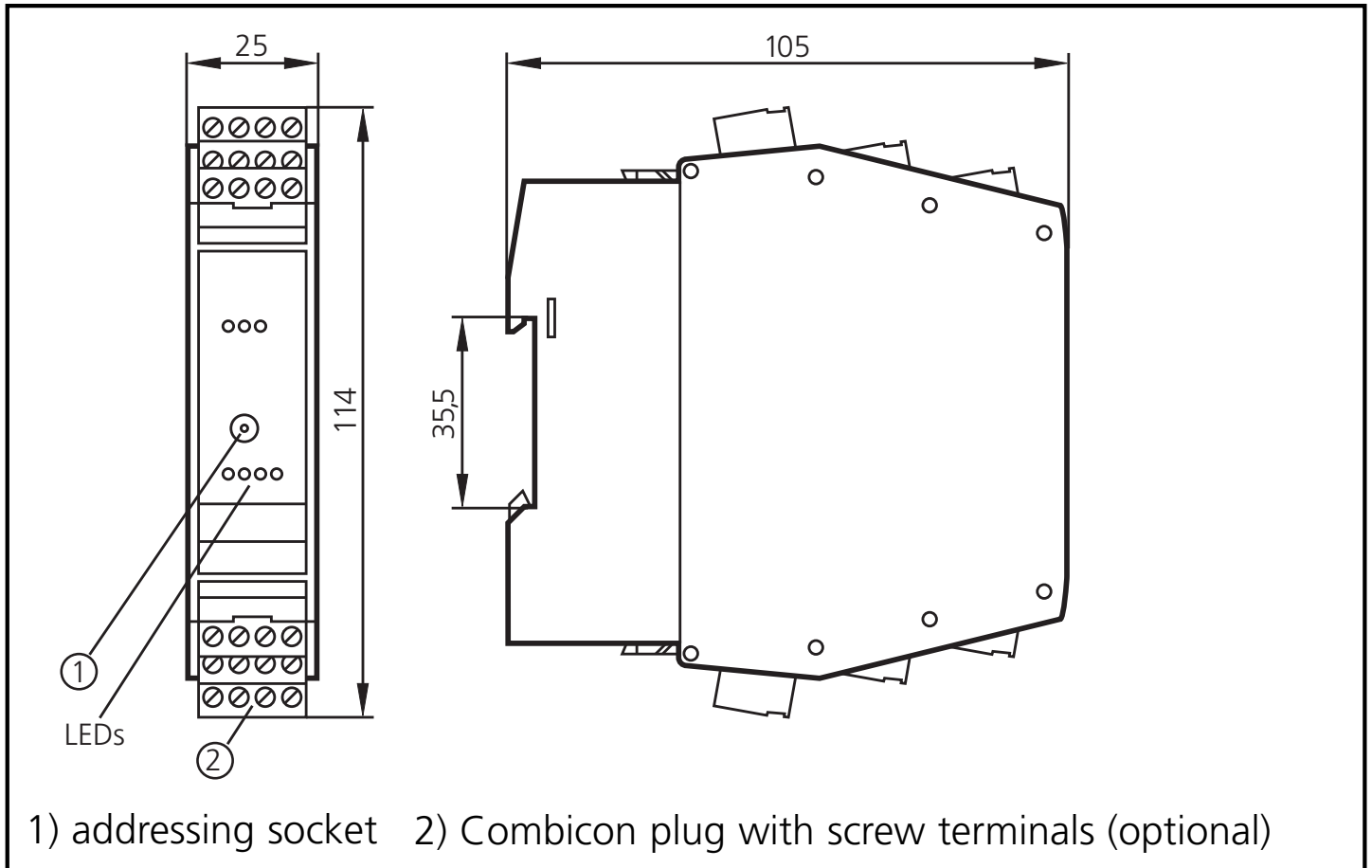
Technische Daten

Sie können das Datenblatt bei Bedarf unter der Internetadresse www.ifm.com herunterladen.

Function and features

- AS-i profile: S-8.0.E
- maximum number of modules per master: 31
- AS-interface version 2.1

Operating and display elements



Mounting

Mount the module onto a 35 mm rail or fasten it onto a mounting device.

Addressing

Assign a free address between 1 and 31. At the factory the address is set to 0.

Addressing with the addressing unit AC1144

When mounted and wired the module can be addressed by connecting the addressing cable (E70213) to the implemented addressing socket. Do not remove the addressing plug while live.

Electrical connection



For the outputs O1 to O4 the external potential must be a voltage to PELV.

Connection

A+: AS-i +

A-: AS-i -

E+: actuator supply +24 V

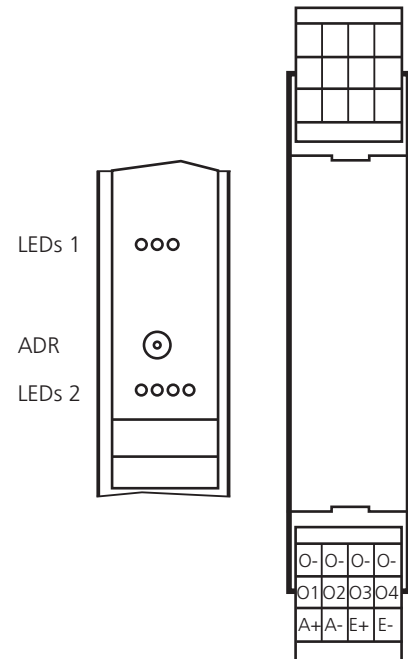
E-: actuator supply 0 V

O1 ... O4: switching output actuator 1 ...4

LEDs 1: AS-i, FAULT, AUX

LEDs 2: switching status indication
actuator outputs

ADR: addressing socket



Operation

Check the safe functioning of the unit. Display by LEDs:

- LED green: voltage supply via the AS-i network or external voltage O.K.
- LED yellow: output switched
- LED red: AS-i communication error, e. g. slave address 0
- LED red flashing: peripheral error, output overloaded

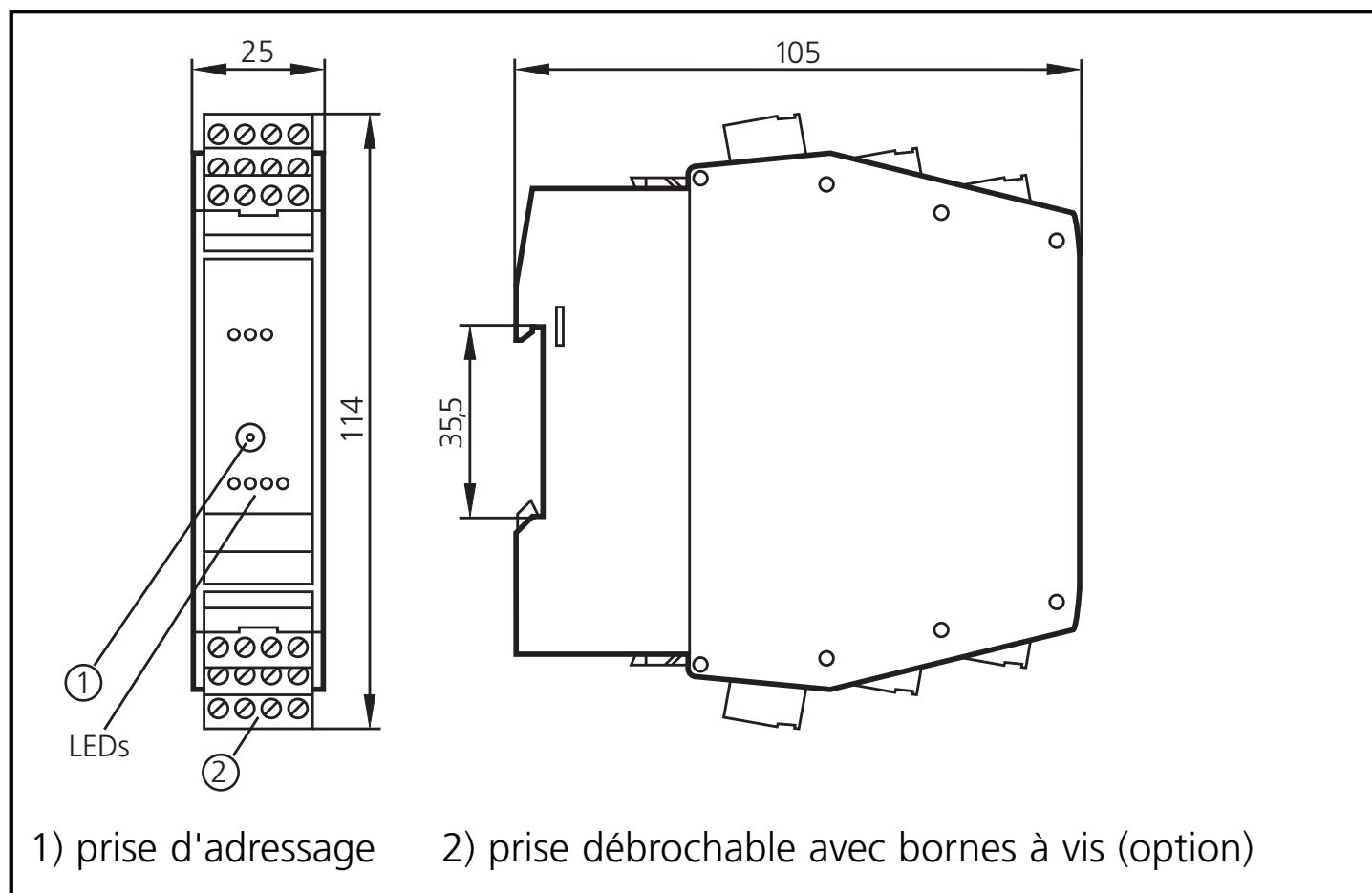
Technical data

You can download the data sheet from the Internet if required (www.ifm.com).

Fonctionnement et caractéristiques

- profil AS-i S-8.0.E
- nombre maximal de modules par maître: 31
- version AS-interface 2.1

Éléments de service et d'indication



Montage

Monter le produit sur un rail profilé de 35 mm ou le fixer sur un dispositif de montage.

Adressage

Affecter une adresse libre entre 1 et 31. A la livraison, l'adresse est 0.

Adressage avec l'unité d'adressage AC1144

Si monté et raccordé le module peut être adressé en raccordant le câble d'adressage (E70213) à la prise d'adressage implémentée. Ne pas retirer la prise d'adressage sous tension.

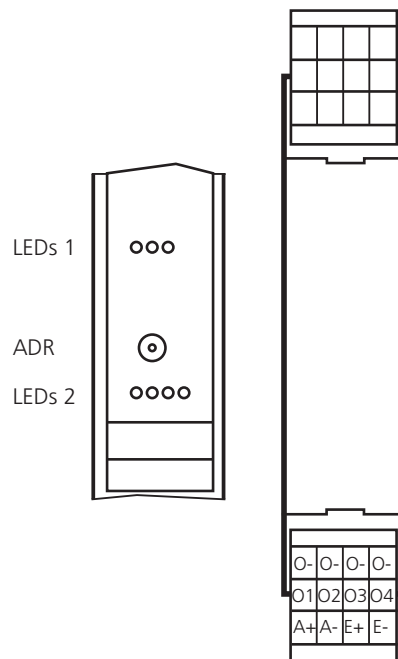
Raccordement électrique



Pour les sorties O1 à O4 le potentiel externe doit être une tension selon TBTP.

Raccordement

A+:	AS-i +
A-:	AS-i -
E+:	alimentation actionneur +24 V
E-:	alimentation actionneur 0 V
O1 ... O4:	sortie de commutation actionneurs 1 ... 4
LEDs 1:	AS-i, FAULT, AUX
LEDs 2:	indication de l'état de commutation sortie actionneurs
ADR:	prise d'adressage



Fonctionnement

Vérifier le bon fonctionnement du module. Affichage par LED:

- LED verte: alimentation via le réseau AS-i ou tension externe 0 k.
- LED jaune: sorties commutées
- LED rouge: erreur communication AS-i, par exemple adresse d'esclave 0
- LED rouge clignote: erreur de périphérie, surcharge de la sortie

Données techniques

Vous pouvez télécharger la fiche technique de l'Internet si besoin (www.ifm.com).

Electrical ratings
I/O module (AC2252)

Input Rating	Output Rating
31.6V DC 50mA	30V DC, 200mA 4 channels 30V DC, 700mA per channel / 2A total load

Um die limited voltage Anforderungen gemäß UL 508 zu erfüllen, muss das Gerät aus einer galvanisch getrennten Quelle versorgt und durch eine Überstromeinrichtung abgesichert werden.

The device shall be supplied from an isolating source and protected by an overcurrent device such that the limited voltage circuit requirements in accordance with UL 508 are met.

Afin de répondre aux exigences de la norme "UL 508" pour la catégorie limited voltage, l'appareil doit être impérativement alimenté par une alimentation isolée galvaniquement et équipé d'un dispositif de protection contre les surcharges.