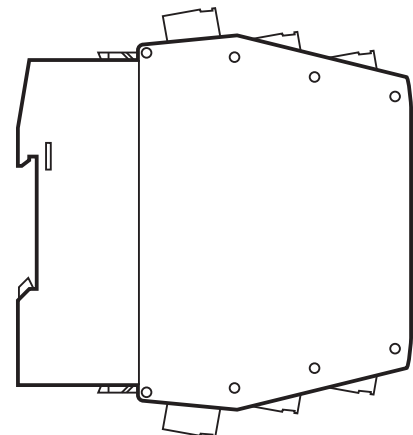


Bedienungsanleitung AS-i Modul

DE

AC2261

7390952/00 08/2017



Inhalt

1	Vorbemerkung	3
1.1	Zeichenerklärung	3
2	Sicherheitshinweise	3
3	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
4	Bedien- und Anzeigeelemente	4
5	Montage	4
6	Adressieren	4
6.1	Adressieren mit dem Adressiergerät AC1154	4
7	Elektrischer Anschluss	5
8	Betrieb	6
9	Wartung, Instandsetzung und Entsorgung	6

1 Vorbemerkung

Technische Daten, Zulassungen, Zubehör und weitere Informationen unter www.ifm.com.

1.1 Zeichenerklärung

► Handlungsanweisung



Wichtiger Hinweis

Fehlfunktionen oder Störungen sind bei Nichtbeachtung möglich.

DE

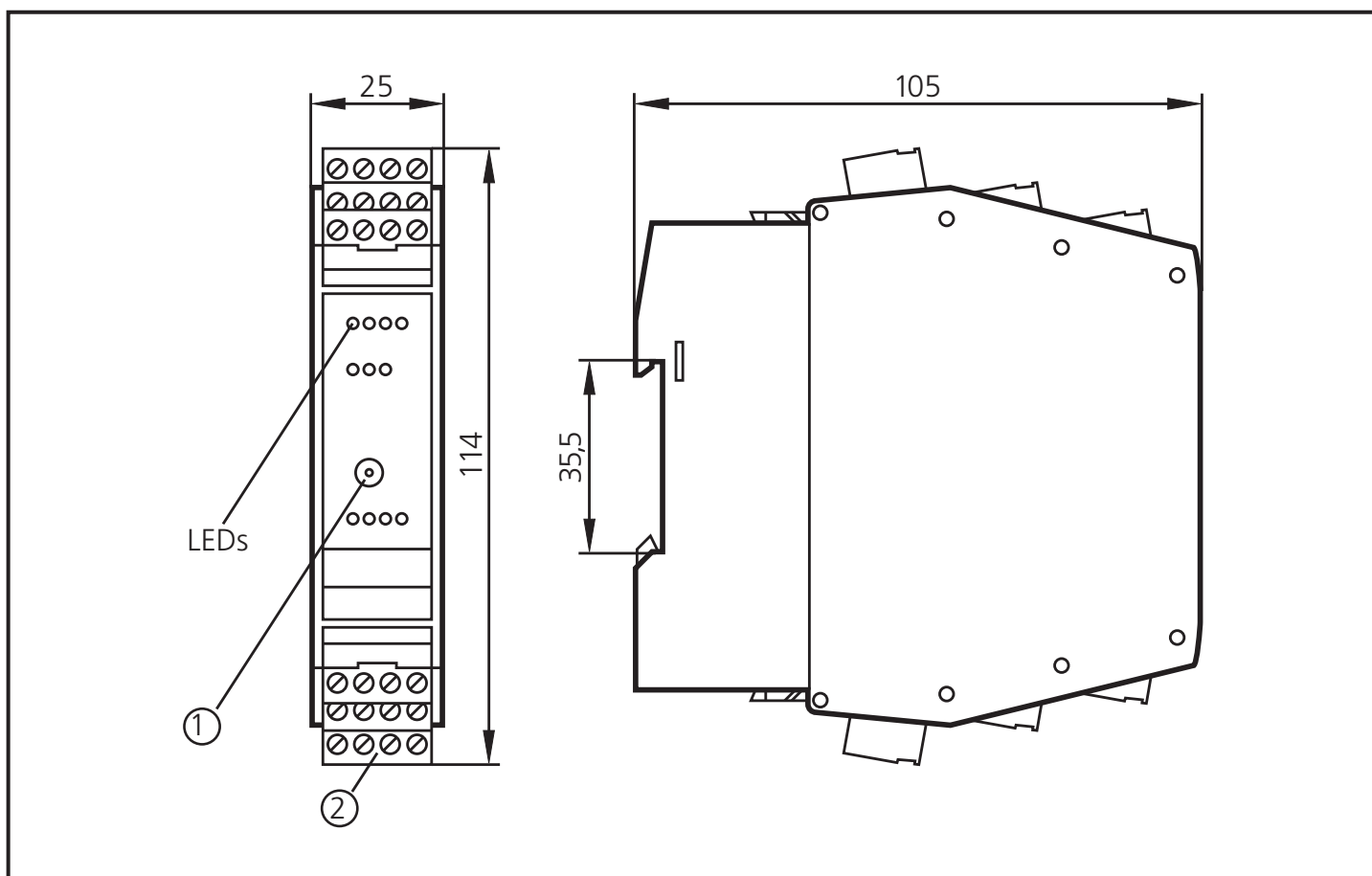
2 Sicherheitshinweise

- Dieses Dokument vor Inbetriebnahme des Produktes lesen und während der Einsatzdauer aufbewahren.
- Das Produkt muss sich uneingeschränkt für die betreffenden Applikationen und Umgebungsbedingungen eignen.
- Das Produkt nur bestimmungsgemäß verwenden (→ Bestimmungsgemäße Verwendung).
- Die Missachtung von Anwendungshinweisen oder technischen Angaben kann zu Sach- und / oder Personenschäden führen.
- Für Folgen durch Eingriffe in das Produkt oder Fehlgebrauch durch den Betreiber übernimmt der Hersteller keine Haftung und keine Gewährleistung.
- Montage, elektrischer Anschluss, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung des Produktes darf nur ausgebildetes, vom Anlagenbetreiber autorisiertes Fachpersonal durchführen.
- Geräte und Kabel wirksam vor Beschädigung schützen.

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

- AS-i-Profil S-7.A.7
- maximale Anzahl von Modulen pro Master: 31 (62 mit AS-i Master 2.1)
- Der Slave kann nur in Verbindung mit einem Master der Version 3.0 (Masterprofil M4) betrieben werden.

4 Bedien- und Anzeigeelemente



1: Adressierstecker

2: Combiconstecker mit Schraubklemmen (optional)

5 Montage



► Anlage während der Montage spannungsfrei schalten.

► Modul auf eine 35 mm-Profilschiene klemmen oder auf einer Montageunterlage befestigen.

6 Adressieren

Auslieferungsadresse ist 0.

6.1 Adressieren mit dem Adressiergerät AC1154

Das Modul kann über die implementierte Adressierschnittstelle mit dem Adressierkabel (E70213) im montierten und verdrahteten Zustand adressiert werden.

Wird der Slave in Kombination mit einem Master der neuen Generation (Version 2.1) eingesetzt, kann mit dem Adressiergerät AC1154 eine Adresse zwischen 1A und 31B ausgewählt werden.

7 Elektrischer Anschluss



Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden.

Befolgen Sie die nationalen und internationalen Vorschriften zur Errichtung elektrotechnischer Anlagen.

► Anlage spannungsfrei schalten.

► Sensoren und die Aktuatoren mit den Anschlussklemmen verbinden.

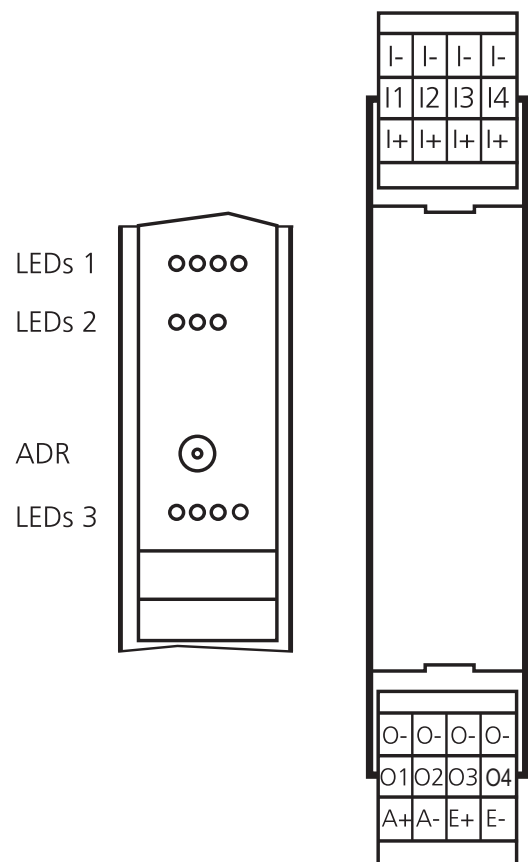


► Eingänge I1...I4 und I+, I- nicht mit externem Potential verbinden.

DE

Anschlussbelegung

A+: AS-i +
A-: AS-i -
I+: Sensorversorgung +24 V
I-: Sensorversorgung 0 V
E+: Aktuatorversorgung +24 V
E-: Aktuatorversorgung 0 V
I1 ... I4: Schalteingang Sensor 1 ... 4
O1 ... O4: Schaltausgang Aktuator 1 ... 4
O- : Schaltausgang Aktuator 0 V
LEDs 1:
Schaltzustandsanzeige Sensoreingänge
LEDs 2: AS-i, FAULT, AUX
LEDs 3:
Schaltzustandsanzeige Aktuatorausgänge
ADR: Adressierschnittstelle



8 Betrieb

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

LED 1 gelb leuchtet:	Eingang geschaltet
LED 2 AS-i grün leuchtet:	AS-i Spannungsversorgung o. k.
LED 2 FAULT rot leuchtet:	AS-i Kommunikationsfehler, z. B. Slaveadresse 0
LED 2 FAULT rot blinkt:	Peripheriefehler, z. B. Ausgang überlastet bzw. kurzgeschlossen
LED 2 AUX grün leuchtet:	externe Spannung o. k.
LED 3 gelb leuchtet:	Ausgang geschaltet

9 Wartung, Instandsetzung und Entsorgung

Der Betrieb des Gerätes ist wartungsfrei. Entsorgen Sie das Gerät nach Gebrauch umweltgerecht gemäß den gültigen nationalen Bestimmungen.