ifm electronic

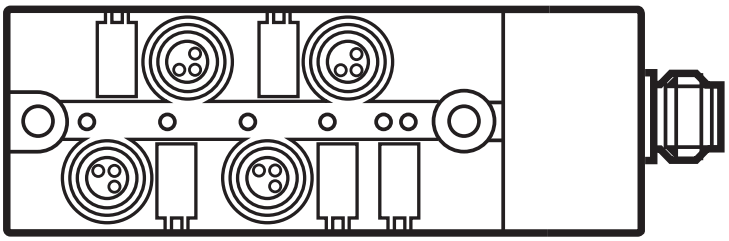
DE

Bedienungsanleitung
AS-i Compactmodul M8

AS interface

AC2482
AC2484

7390939/00 01/2013



1 Vorbemerkung

- Eine Handlungsanweisung wird durch „▶“ angezeigt.
  Beispiel: ▶ Das Gerät wie abgebildet montieren.

Wichtiger Hinweis
Fehlfunktionen oder Störungen sind bei Nichtbeachtung möglich.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

- maximale Anzahl von Modulen pro Master: 62
- AS-Interface Version 3.0, abwärtskompatibel
- AC2482: 2 Eingänge / 2 Ausgänge / AS-i Profil S-B.A.E / erweiterter Adressmodus: ja
- AC2484: 4 Eingänge / AS-i Profil S-0.A.E / erweiterter Adressmodus: ja

3 Montage

▶ Anlage während der Montage spannungsfrei schalten.

▶ Zur Montage eine plane Montagefläche wählen.

Das Modul muss mit der gesamten Bodenfläche auf der Montagefläche aufliegen.

▶ Modul auf der Montagefläche mit Montageschrauben und Unterlegscheiben Größe M4 befestigen.

4 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 und Gerät anschließen.

Um die Schutzart zu gewährleisten:

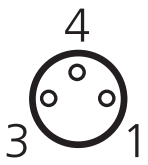
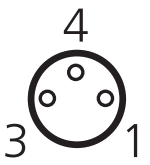
▶ Anschlussstecker der Sensoren mit den M8-Buchsen verbinden.

▶ Fest anziehen, empfohlenes Anzugsdrehmoment 0,3...0,5 Nm.

▶ Nicht benutzte Buchsen mit den beigelegten Verschlusskappen verschließen.

▶ Fest anziehen, empfohlenes Anzugsdrehmoment 0,3...0,5 Nm.

4.1 Pinbelegung

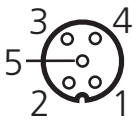
M12-Stecker 1: AS-i + 3: AS-i -			
Eingang M8 1: Sensorversorgung + 3: Sensorversorgung - 4: Dateneingang		**Ausgang M8** 3: interne Spannung E- 4: Schaltausgang	

DE

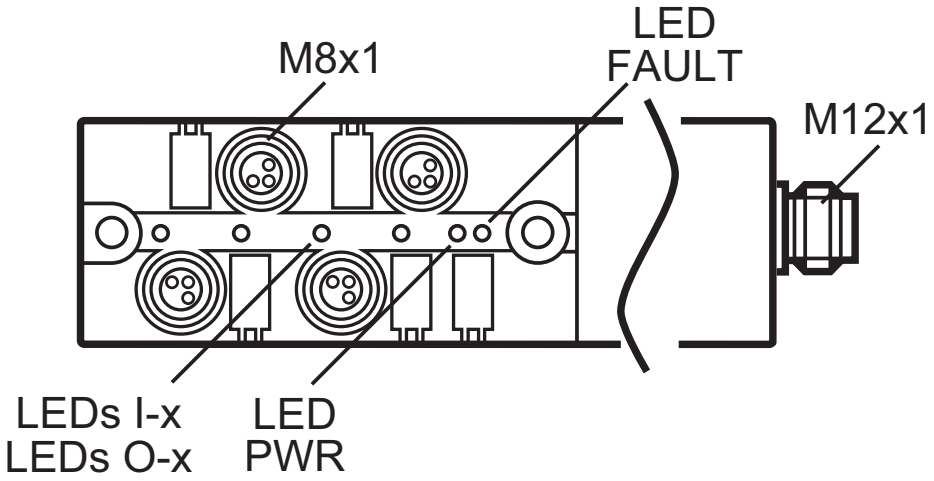
Parameterbit	Bezeichnung	Beschreibung
P1	Peripheriefehler	1 Peripheriefehleranzeige aktiv 0 Peripheriefehleranzeige nicht aktiv

5 Adressieren

▶ Gerät über den M12-Stecker adressieren, Auslieferungsadresse ist 0.

Adressiergerät AC1154 Beschaltung der Adressierbuchse		1: AS-i + / 2: TTL → / 3: AS-i - 4: TTL ← / 5: + 5 V

6 Bedien- und Anzeigeelemente



7 Betrieb

LED I-x / O-x gelb:	Eingang / Ausgang geschaltet
LED PWR grün:	AS-i Spannungsversorgung o.k.
LED FAULT rot leuchtet:	AS-i Kommunikationsfehler, Slave nimmt nicht am „normalen“ Datenverkehr teil, z. B. Slaveadresse 0
LED FAULT rot blinkt:	Peripheriefehler, z. B. Sensorversorgung überlastet bzw. kurzgeschlossen, wird dem AS-i Master (Version 2.1 oder höher) signalisiert.

8 Technische Daten

Technische Daten und weitere Informationen unter www.ifm.com