

ifm electronic



Notice d'utilisation
Module Compact AS-i M8

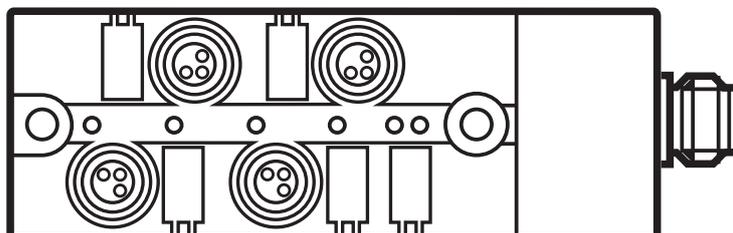
AS interface

AC2482

AC2484

FR

7390939/00 01/2013



1 Remarque préliminaire

- Une demande d'opération est indiquée par " ► ".
Exemple : ► Monter l'appareil selon l'illustration.



Remarque importante

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

2 Fonctionnement et caractéristiques

- Nombre maximal de modules par maître : 62
- Version AS-interface 3.0, compatibilité descendante
- AC2482: 2 entrées / 2 sorties / profil AS-i S-B.A.E / mode d'adressage étendu oui
- AC2484: 4 entrées / profil AS-i S-0.A.E / mode d'adressage étendu : oui

3 Montage



- Mettre l'installation hors tension avant le montage.

- Pour le montage, choisir une surface de montage plane.

Tout le dessous du module doit être en contact avec la surface de montage.

- Fixer le module sur la surface de montage avec des vis de montage et des rondelles M4.

4 Raccordement électrique



L'appareil doit être monté par un électricien habilité.

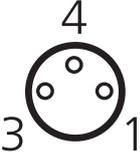
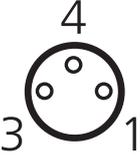
Les règlements nationaux et internationaux relatifs à l'installation de matériel électrique doivent être respectés.

- Mettre l'installation hors tension avant de raccorder l'appareil.

Afin de garantir l'indice de protection :

- Raccorder les connecteurs des capteurs aux prises M8.
- Serrer fermement, couple de serrage recommandé 0,3...0,5 Nm.
- Couvrir les prises non utilisées avec les bouchons de protection fournis.
- Serrer fermement, couple de serrage recommandé 0,3...0,5 Nm.

4.1 Raccordement des broches

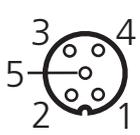
Connecteur M12 1: AS-i + 3: AS-i -			
Entrée M8 1: alimentation capteurs + 3: alimentation capteurs - 4: entrée données		Sortie M8 3: tension interne E- 4: sortie de commutation	

Bit de paramètre	Désignation	Descriptif
P1	Défaut périphérie	1 affichage défaut périphérie actif 0 affichage défaut de périphérie non actif

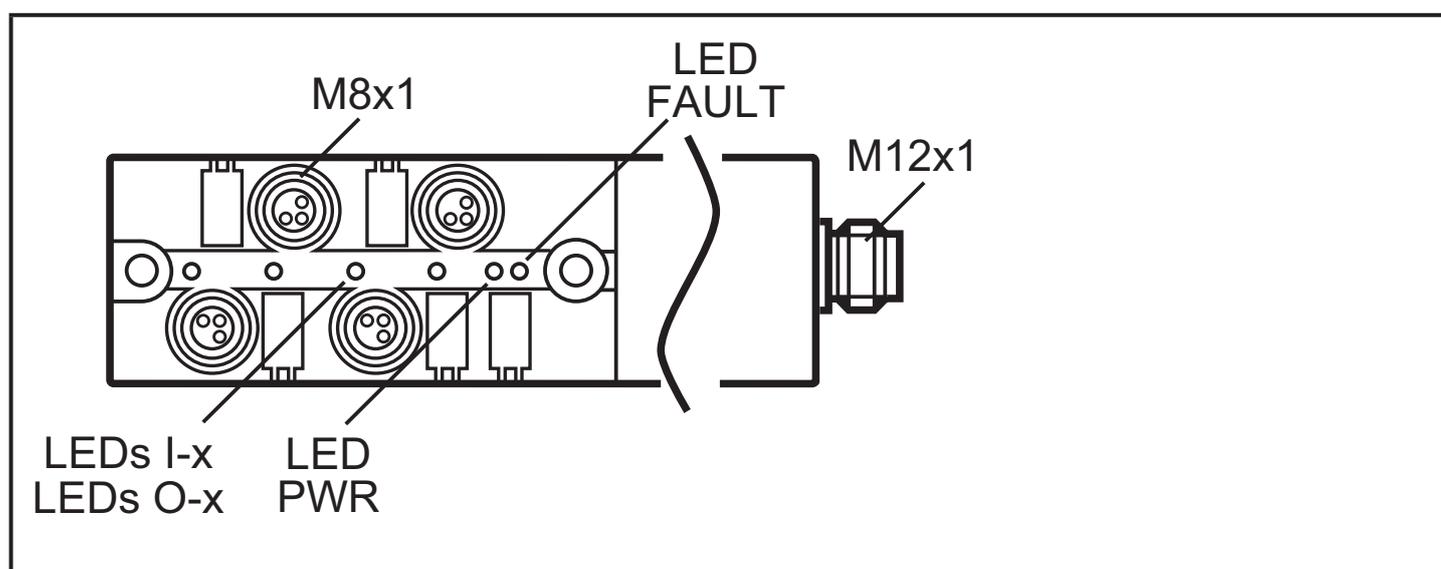
FR

5 Adressage

► Adressage de l'unité via le connecteur M12. A la livraison, l'adresse est 0.

Unité d'adressage AC1154 Raccordement de la prise d'adressage		1: AS-i + / 2: TTL → / 3: AS-i - 4: TTL ← / 5: + 5 V
---------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

6 Eléments de service et d'indication



7 Fonctionnement

LED I-x / O-x jaune :	Entrée / sortie commutée
LED PWR verte :	Alimentation en tension AS-i o.k.
LED FAULT rouge allumée :	Erreur de communication AS-i, l'esclave ne participe pas à l'échange " normal " de données, par ex. adresse d'esclave 0
LED FAULT rouge clignote :	Défaut périphérie, par ex. surcharge ou court-circuit de l'alimentation des capteurs sont signalés au maître AS-i (version 2.1 ou supérieure).

8 Données techniques

Données techniques et informations supplémentaires sur www.ifm.com.