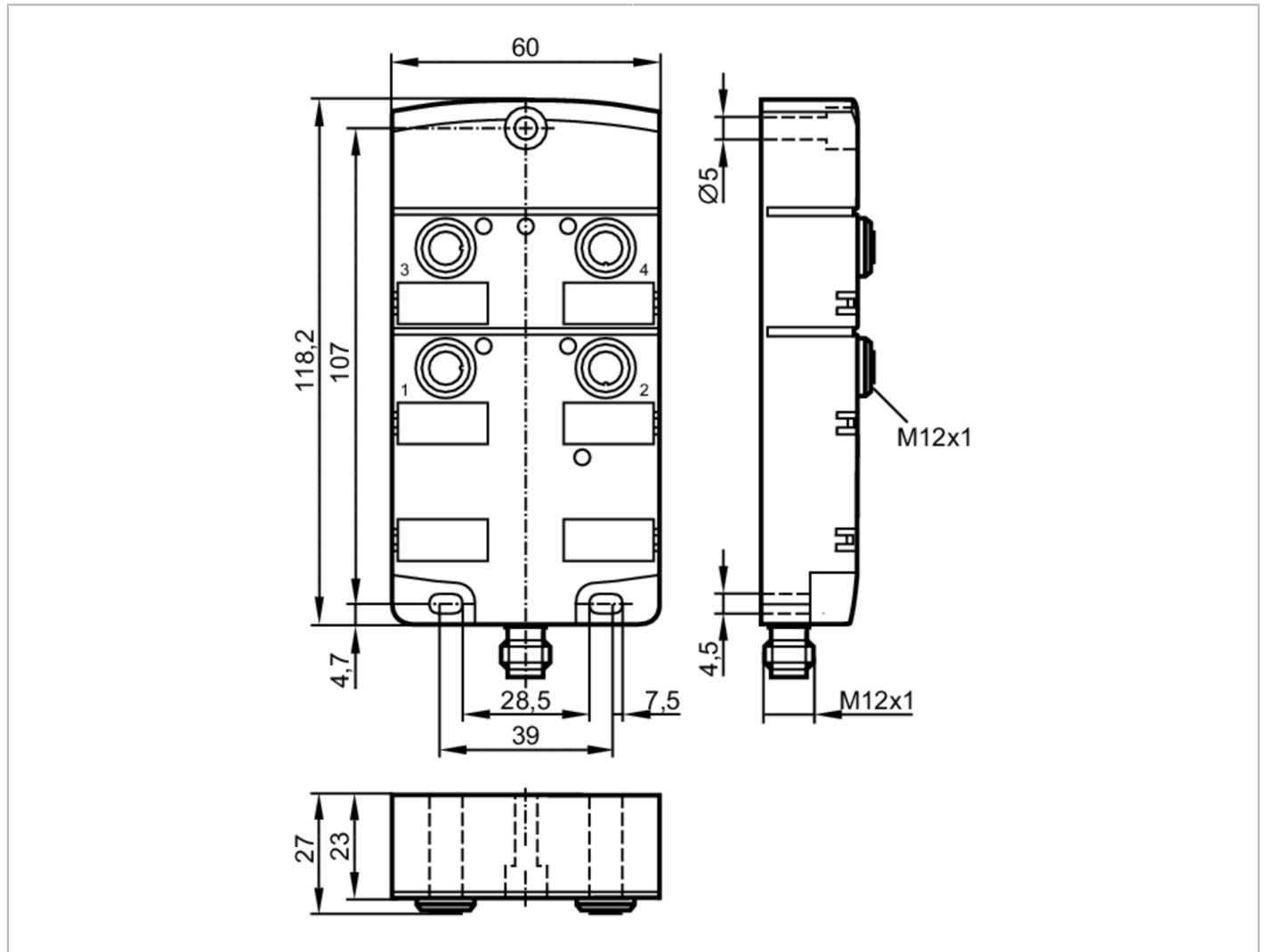


# AC2464



## Module CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI M12



| Application                         |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Application                         | montage sur le terrain          |
| Données électriques                 |                                 |
| Tension d'alimentation [V]          | 26,5...31,6 DC                  |
| Consommation max. via AS-i [mA]     | 250                             |
| Entrées/sorties                     |                                 |
| Nombre des entrées et sorties       | Nombre des entrées TOR: 4       |
| Entrées                             |                                 |
| Nombre des entrées TOR              | 4                               |
| Technologie des entrées TOR         | PNP; (type 2 selon CEI 61131-2) |
| Alimentation capteurs, entrées      | AS-i                            |
| Alimentation en tension [V]         | 20...30; (DC)                   |
| Courant max. total des entrées [mA] | 200                             |



## Module CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI M12

|  |      |        |
|--|------|--------|
| Limitation courant d'entrée                | [mA] | 15     |
| Courant d'entrée niveau haut               | [mA] | 6...10 |
| Courant d'entrée niveau bas                | [mA] | 0...2  |
| Niveau du signal logique haut              | [V]  | > 11   |
| Protection courts-circuits des entrées TOR |      | oui    |

### Conditions d'utilisation

|   |      |  |
|---|------|--|
| Température ambiante                        | [°C] | -25...80   |
| Température de stockage                     | [°C] | -25...80   |
| Humidité relative de l'air max.             | [%]  | 90; (sans condensation)                                    |
| Altitude max. au-dessus du niveau de la mer | [m]  | 2000   |
| Indice de protection                        |      | IP 67; (si les câbles plats sont utilisés E7400x / E7401x) |

### Tests / homologations

|                 |                         |         |
|-----------------|-------------------------|---------|
| CEM             | EN 61000-6-2            |         |
|                 | EN 62026-2              |         |
|                 | EN 50581                |         |
| MTTF            | [Années]                | 382     |
| Homologation UL | alimentation en tension | Class 2 |

### Classification AS-i

|                                 |                       |     |     |     |     |
|---------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|
| Version AS-i                    | 2.11; 3.0             |     |     |     |     |
| Adressage AS-i                  | Adressage IR possible |     |     |     |     |
| Mode d'adressage étendu         | non                   |     |     |     |     |
| Profil maître AS-i              | M2; M3; M4            |     |     |     |     |
| Profil AS-i                     | S-0.0.E               |     |     |     |     |
| Configuration E/S AS-i          | [hex]                 | 0   |     |     |     |
| Code ID AS-i                    | [hex]                 | 0.E |     |     |     |
| Certificat AS-i                 | 40501                 |     |     |     |     |
| Affectation des bits de données | bit de données        | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                                 | entrée                | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                                 | Connecteur femelle    | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                                 | broche                | 2+4 | 2+4 | 2+4 | 2+4 |

### Données mécaniques

|                 |      |  |
|-----------------|------|--|
| Poids           | [g]  | 301,5  |
| Boîtier         |      | rectangulaire  |
| Type de montage |      | Fixation par l'arrière                                     |
| Dimensions      | [mm] | 118,2 x 60 x 27  |
| Matières        |      | PA; Connecteur femelle: laiton nickelé; Joint torique: FKM |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                    |
|------------|---------------------|--------------------|
| Indication | état de commutation | LED, jaune I1...I4 |
|            | fonctionnement      | LED, vert AS-i     |
|            | erreurs             | LED, rouge         |

### Raccordement électrique

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Raccordement au module | M12 |
|------------------------|-----|



## Module CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI M12

| Accessoires           |   |
|-----------------------|---|
| Accessoires en option | Insert en inox, pour montage en cas de forte sollicitation mécanique, E70402                              |
| Remarques             |   |
| Remarques             | Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe :<br>I-, I+, I1, I2, I3, I4 |
|                       | Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.  |
| Unité d'emballage     | 1 pièces  |

### Raccordement électrique - AS-i

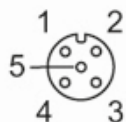
Connecteur: M12; codage: A



|   |        |
|---|--------|
| 1 | AS-i + |
| 3 | AS-i - |

### Raccordement électrique - Entrées

Connecteur: M12; codage: A



|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| 1   | Alimentation des capteurs L+          |
| 2+4 | entrée de données shunté en interne 1 |
| 3   | Alimentation des capteurs L-          |
| 5   | terre fonctionnelle                   |