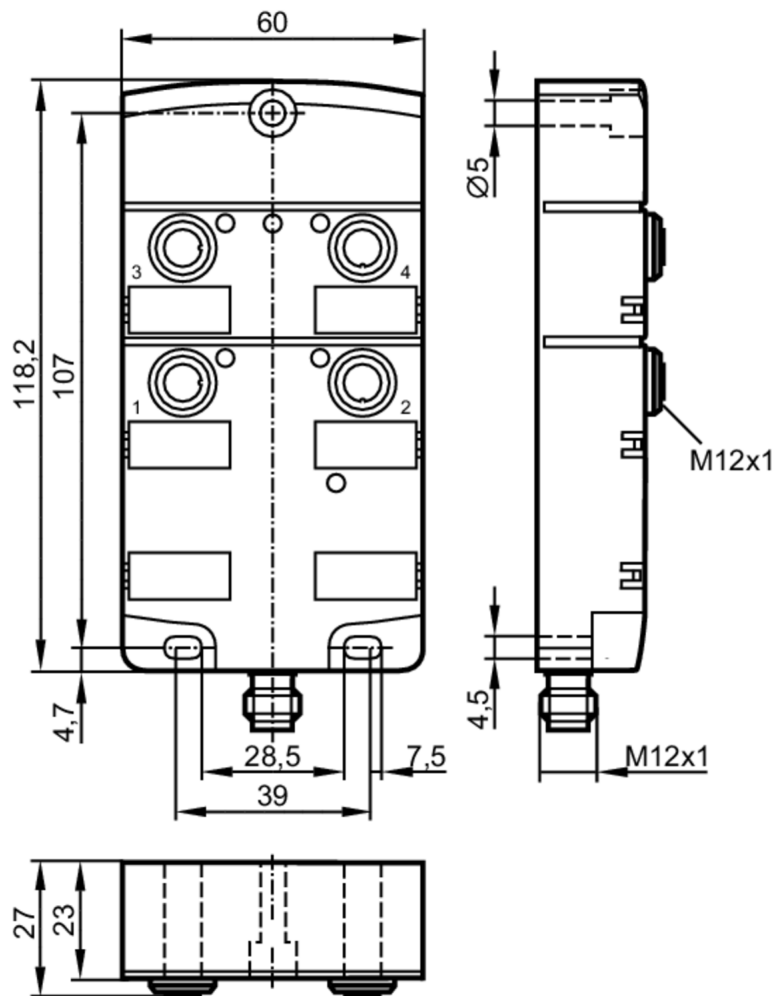




Module CompactLine AS-Interface

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                           | [%]  | 90; (sans condensation)                                    |
| Altitude max. au-dessus du niveau de la mer | [m]  | 2000                                                       |
| 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                   |     |     |     |     |
| AS-i master profile             | 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   |
|                                 | Prise                 | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                                 | broche                | 2+4 | 2+4 | 2+4 | 2+4 |

## Données mécaniques

|          |                                               |       |
|----------|-----------------------------------------------|-------|
| Poids    | [g]                                           | 301,5 |
| Boîtier  | Tension AS-i par connecteur M12               |       |
| Matières | PA; Prise: laiton nickelé; Joint torique: FKM |       |

## Afficheurs / éléments de service

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

## Raccordement électrique

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

## Accessoires

|                       |                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Accessoires en option | Insert en inox, pour montage en cas de forte sollicitation mécanique, E70402 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|



Module CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI M12

| Remarques |                                                                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques | Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe :<br>I-, I+, I1, I2, I3, I4<br>Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i. |
| Quantité  | 1 pièces                                                                                                                                                                  |

Raccordement électrique - AS-i

Connecteur: M12; codage: A



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

Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: M12; codage: A



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