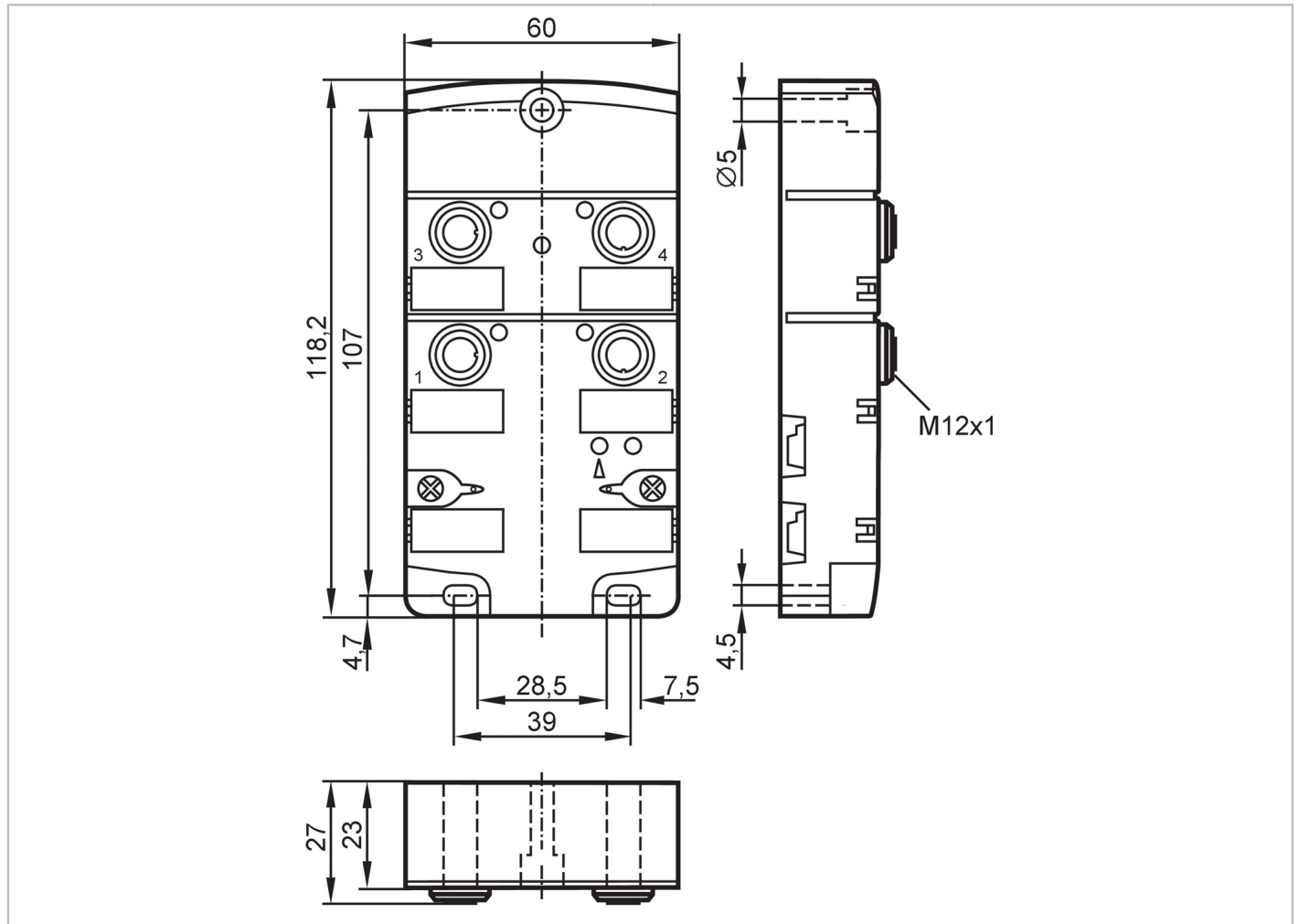




Module CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y no IR



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
 Limitation courant d'entrée [mA] 15
 Courant d'entrée niveau haut [mA] 6...10



Module CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y no IR

| | |
|--|-------|
| 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 |

Tests / homologations

| | | |
|-----------------|-------------------------|---------|
| CEM | EN 61000-6-2 | |
| | EN 61000-6-3 | |
| | EN 62026-2 | |
| | EN 50581 | |
| MTTF [Années] | | 388 |
| Homologation UL | alimentation en tension | Class 2 |

Classification AS-i

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

Données mécaniques

| | |
|-----------------|--|
| Poids [g] | 286,5 |
| Boîtier | rectangulaire |
| Type de montage | câble plat AS-i à embrocher directement; Fixation par l'arrière |
| Dimensions [mm] | 118,2 x 60 x 27 |
| Matières | PA; Connecteur femelle: laiton nickelé; inserts filetés dans l'embase: laiton nickelé; Joint torique: FKM; contacts vampires: CuSn6 nickelé et étamé |

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 | Câbles plats |
|------------------------|--------------|

Accessoires

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



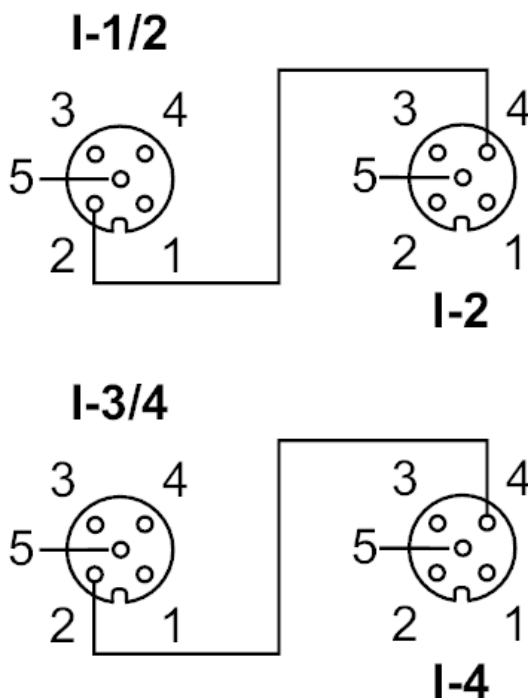
Module CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y no IR

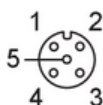
| Remarques | |
|-------------------|---|
| Remarques | Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe : I-, I+, I1, I2, I3, I4 |
| Unité d'emballage | Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i. 1 pièces |

Raccordement électrique - Entrées

Raccordement



Connecteur: 4 x M12; codage: A



- 1 Alimentation des capteurs +
entrée de données
- 2 Alimentation des capteurs -
entrée de données
- 3 terre fonctionnelle (FE)