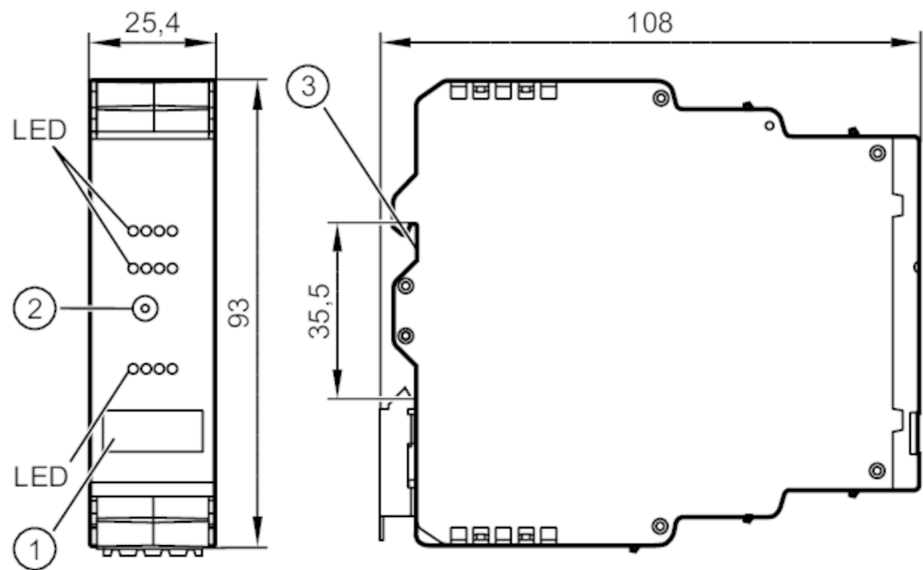




Module d'armoire AS-Interface

SmartLine25 4DI 3DO T C



- 1 étiquette
- 2 Prise d'adressage
- 3 Adaptateur pour rails DIN



| Application                                       |      |                                                      |
|---------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Application                                       |      | mise en armoire                                      |
| Données électriques                               |      |                                                      |
| Tension d'alimentation                            | [V]  | 26,5...31,6 DC                                       |
| Consommation max. via AS-i                        | [mA] | 250                                                  |
| Alimentation en tension supplémentaire            | [V]  | 20...30 DC                                           |
| Consommation max. via alimentation supplémentaire | [mA] | 3000; (AUX)                                          |
| Chien de garde intégré                            |      | oui                                                  |
| Entrées/sorties                                   |      |                                                      |
| Nombre des entrées et sorties                     |      | Nombre des entrées TOR: 4; Nombre des sorties TOR: 3 |
| 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]  | 18...30; (DC)                                        |
| Courant max. total des entrées                    | [mA] | 200                                                  |



## Module d'armoire AS-Interface

SmartLine25 4DI 3DO T C

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

## Sorties

|                                                     |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre des sorties TOR                              | 3                                                                                                                               |
| Technologie                                         | PNP                                                                                                                             |
| Plage de tension DC [V]                             | 20...30; (AUX)                                                                                                                  |
| Courant max. par sortie [mA]                        | 1000; (catégorie d'utilisation DC-12: 700 mA; catégorie d'utilisation DC-13 (commande d'électro-aimants): 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| Courant de sortie total pour toutes les sorties [A] | 3                                                                                                                               |
| Résistance courts-circuits                          | oui                                                                                                                             |
| Séparation galvanique                               | oui                                                                                                                             |
| Alimentation actionneurs par les sorties            | AUX                                                                                                                             |

## Conditions d'utilisation

|                                                 |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante [°C]                       | -25...70                                                                                                                     |
| Remarque sur la température ambiante            | observer le déclassement du courant max. indiqué dans la notice d'utilisation pour la température ambiante suivante: > 60 °C |
| Humidité relative de l'air max. [%]             | 90; (sans condensation)                                                                                                      |
| Altitude max. au-dessus du niveau de la mer [m] | 2000                                                                                                                         |
| Indice de protection                            | IP 20                                                                                                                        |
| Degré de pollution                              | 2                                                                                                                            |

## Tests / homologations

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CEM           | EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|               | EN 62026-2                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|               | EN 50581                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| MTTF [Années] | 182                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Remarques     | L'appareil doit être impérativement alimenté par une alimentation isolée galvaniquement. ; Cette source de tension doit disposer au secondaire d'un fusible avec homologation UL (voir fiche jointe). ; Comme alternative une alimentation Class 2 peut être utilisée pour alimenter AUX. |  |

## Classification AS-i

|                                 |                   |     |     |     |     |
|---------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| Version AS-i                    | 2.11; 3.0         |     |     |     |     |
| Adressage AS-i                  | Prise d'adressage |     |     |     |     |
| Mode d'adressage étendu         | oui               |     |     |     |     |
| Profil maître AS-i              | M2; M3; M4        |     |     |     |     |
| Profil AS-i                     | S-7.A.E           |     |     |     |     |
| Configuration E/S AS-i          | [hex]             | 7   |     |     |     |
| Code ID AS-i                    | [hex]             | A.E |     |     |     |
| Certificat AS-i                 | 60701             |     |     |     |     |
| Affectation des bits de données | bit de données    | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                                 | entrée            | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                                 | Sortie            | O-1 | O-2 | O-3 | -   |



## Module d'armoire AS-Interface

SmartLine25 4DI 3DO T C

| Données mécaniques               |                                                                                 |                              |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Poids                            | [g]                                                                             | 146                          |
| Type de montage                  |                                                                                 | Montage sur rail DIN         |
| Matières                         |                                                                                 | PC-GF20                      |
| Afficheurs / éléments de service |                                                                                 |                              |
| Indication                       | état de commutation                                                             | LED, jaune I1...I4, O1....O3 |
|                                  | fonctionnement                                                                  | LED, vert AS-i, AUX          |
|                                  | erreurs                                                                         | LED, rouge                   |
| Accessoires                      |                                                                                 |                              |
| Accessoires en option            |                                                                                 | connecteur                   |
| Remarques                        |                                                                                 |                              |
| Remarques                        | Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe : |                              |
|                                  | I-, I+, I1, I2, I3, I4                                                          |                              |
|                                  | Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.                    |                              |
| Unité d'emballage                |                                                                                 | 1 pièces                     |
| Raccordement électrique          |                                                                                 |                              |
| bornier:                         |                                                                                 |                              |
| Raccordement                     |                                                                                 |                              |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| I- | I- | I- | I- |
| I1 | I2 | I3 | I4 |
| I+ | I+ | I+ | I+ |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| O- | O- | O- | O- |
| O1 | O2 | O3 |    |
| A+ | A- | E+ | E- |

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| A+      | AS-i +                                 |
| A-      | AS-i -                                 |
| I+      | Alimentation des capteurs +24V         |
| I-      | Alimentation des capteurs 0V           |
| E+      | alimentation actionneurs +24V          |
| E-      | alimentation actionneurs 0V            |
| I1...I4 | entrée de commutation détecteur 1...4  |
| O1...O3 | sortie de commutation actionneur 1...3 |
| O-      | sortie de commutation actionneur 0V    |