

## Module d'armoire AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX



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



## Application

|             |                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Version     | montage sur rail, Uniquement pour utilisation avec des maîtres AS-i au profil M4 |
| Application | mise en armoire                                                                  |

## Données électriques

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Tension d'alimentation [V]                             | 26,5...31,6 DC |
| Consommation max. via AS-i [mA]                        | 50             |
| Alimentation en tension supplémentaire [V]             | 20 DC          |
| Consommation max. via alimentation supplémentaire [mA] | 4300; (AUX)    |
| Chien de garde intégré                                 | oui            |

## Entrées/sorties

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des entrées TOR: 4; Nombre des sorties numériques: 4 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|

## Entrées

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Nombre des entrées TOR         | 4                               |
| Technologie des entrées TOR    | PNP; (type 2 selon CEI 61131-2) |
| Alimentation capteurs, entrées | AUX                             |
| Alimentation en tension [V]    | 20...30; (DC)                   |



## Module d'armoire AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Courant max. total des entrées [mA]        | 200    |
| 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 numériques                       | 4                                                                                                                               |
| 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] | 4                                                                                                                               |
| Résistance courts-circuits                          | oui                                                                                                                             |
| Séparation galvanique                               | oui                                                                                                                             |
| Alimentation actionneurs par les sorties            | AUX                                                                                                                             |

## Conditions d'utilisation

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Température ambiante [°C]                       | -25...70                |
| 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] | 186                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 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                 | 3.0               |
| Adressage AS-i               | Prise d'adressage |
| Mode d'adressage étendu      | oui               |
| Profil maître AS-i           | M4                |
| Profil AS-i                  | S-7.A.7           |
| Configuration E/S AS-i [hex] | 7                 |
| Code ID AS-i [hex]           | A.7               |
| Certificat AS-i en cours     | oui               |



## Module d'armoire AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

|                                 |                |     |     |     |     |
|---------------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| 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 | O-4 |

## Données mécaniques

|                 |      |                                         |
|-----------------|------|-----------------------------------------|
| Poids           | [g]  | 144,8                                   |
| Boîtier         |      | rectangulaire                           |
| Type de montage |      | Montage sur rail DIN; (TH35 (EN 60715)) |
| Dimensions      | [mm] | 93 x 25,4 x 108                         |
| Matières        |      | PC-GF20                                 |

## Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                             |
|------------|---------------------|-----------------------------|
| Indication | état de commutation | LED, jaune I1...I4, O1...O4 |
|            | fonctionnement      | LED, vert AS-i, AUX         |
|            | erreurs             | LED, rouge                  |

## Accessoires

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Accessoires en option | connecteur |
|-----------------------|------------|

## Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|



Module d'armoire AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

Raccordement électrique

bornier:

Raccordement

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

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| O- | O- | O- | O- |
| O1 | O2 | O3 | O4 |
| A+ | A- | E+ | E- |

|         |                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| A+      | AS-i +                                                                   |
| A-      | AS-i -                                                                   |
| I+      | Alimentation des capteurs +24V                                           |
| I-      | Alimentation des capteurs 0V                                             |
| E+      | alimentation en tension externe pour détecteurs / actionneurs +24V (AUX) |
| E-      | alimentation en tension externe pour détecteurs / actionneurs 0V (AUX)   |
| I1...I4 | entrée de commutation détecteur 1...4                                    |
| O-      | sortie de commutation actionneur 0V                                      |
| O1...O4 | sortie de commutation actionneur 1...4                                   |