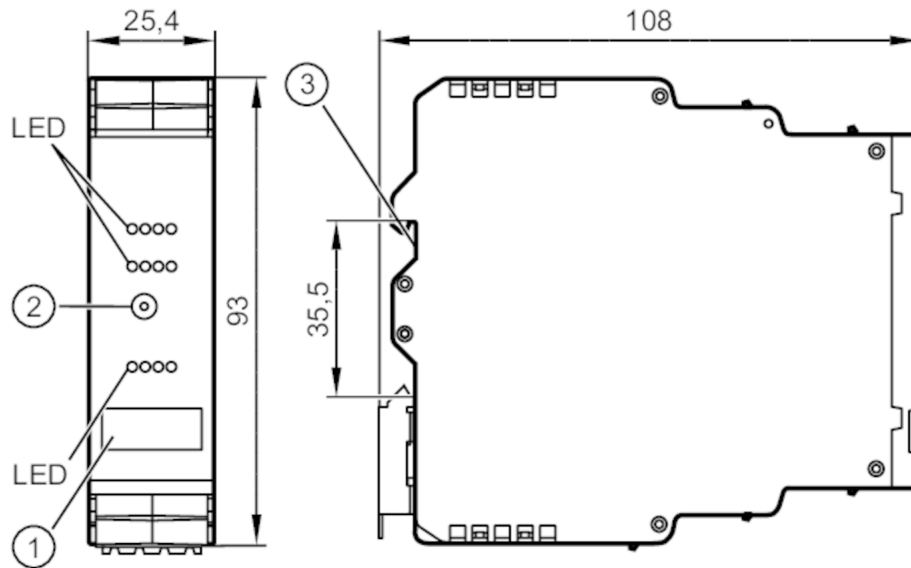




Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI 2DO R C



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



Application

| | |
|-------------|------------------|
| Version | montage sur rail |
| 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...30 DC; (AUX) |
| Consommation max. via alimentation supplémentaire [mA] | 600; (AUX) |
| Chien de garde intégré | oui |

Entrées/sorties

| | |
|-------------------------------|---|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des entrées TOR: 4; Nombre des sorties relais: 2 |
|-------------------------------|---|

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] | 18...30; (DC) |



Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI 2DO R C

| | |
|--|--------|
| Courant max. total des entrées [mA] | 500 |
| 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 | |
|------------------------------|--|
| Plage de tension DC [V] | 24 |
| Plage de tension AC [V] | 10...240 |
| Courant max. par sortie [mA] | 6000; (240 V AC; 24 V DC; charge ohmique) |
| Nombre des sorties relais | 2 |
| Pouvoir de coupure | 6 A; (max. 240 V AC / 24 V DC voir diagramme: Pouvoir de coupure normalement ouvert (NO): B300: 6000 cycles) |
| Résistance courts-circuits | non |
| Séparation galvanique | oui |

| Conditions d'utilisation | |
|---|-------------------------|
| Température ambiante [°C] | -25...60 |
| 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] | 383 |
| 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 en cours | oui | | | | | | | | | | | | | | | |
| Affectation des bits de données | <table border="1"> <thead> <tr> <th>bit de données</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>entrée</td> <td>I-1</td> <td>I-2</td> <td>I-3</td> <td>I-4</td> </tr> <tr> <td>Sortie</td> <td>O-1</td> <td>O-2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | bit de données | D0 | D1 | D2 | D3 | entrée | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 | Sortie | O-1 | O-2 | - | - |
| bit de données | D0 | D1 | D2 | D3 | | | | | | | | | | | | |
| entrée | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 | | | | | | | | | | | | |
| Sortie | O-1 | O-2 | - | - | | | | | | | | | | | | |

| Données mécaniques | |
|--------------------|-------|
| Poids [g] | 150,2 |



Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI 2DO R C

| | |
|-----------------|---|
| 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...O2 |
| | fonctionnement | LED, vert AS-i, AUX |
| | erreurs | LED, rouge |

Accessoires

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

Remarques

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

Raccordement électrique

bornier:

Raccordement

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

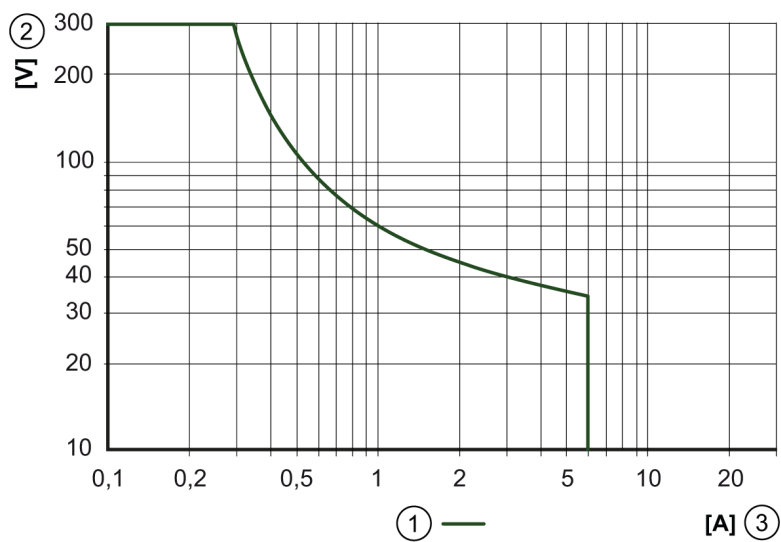
| | | | |
|----|----|----|----|
| 14 | 11 | 11 | 12 |
| 24 | 21 | 21 | 22 |
| A+ | A- | | |

| | |
|---------|--|
| A+ | AS-i + |
| A- | AS-i - |
| I+ | Alimentation des capteurs +24V |
| I- | Alimentation des capteurs 0V |
| E+ | alimentation en tension externe pour détecteurs + 24 V (AUX) |
| E- | alimentation en tension externe pour détecteurs + 0 V (AUX) |
| I1...I4 | entrée de commutation détecteur 1...4 |
| O1...O2 | sortie de commutation relais 1...2 |
| 11 | relais O1 inverseur ; contact commun |
| 12 | relais O1 inverseur, contact NF |
| 14 | relais O1 inverseur, contact NO |
| 21 | relais O2 inverseur ; contact commun |
| 22 | relais O2 inverseur, contact NF |
| 24 | relais O2 inverseur, contact NO |



Diagrammes et courbes

Pouvoir de coupure



- 1 charge ohmique
- 2 Tension [DC]
- 3 Courant [DC]