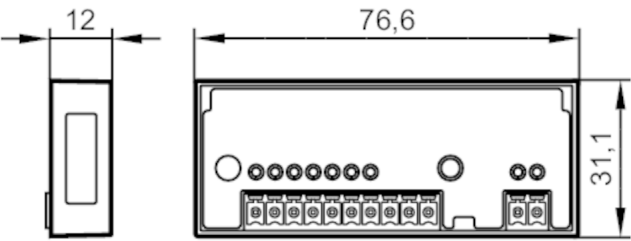




Module à circuit imprimé AS-Interface

PCB 4DI 3DO T C A/B



| Application                                         |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application                                         | Boîtier pour montage sur tableau de commande                                             |
| Données électriques                                 |                                                                                          |
| Tension d'alimentation [V]                          | 18...31,6 DC                                                                             |
| Consommation max. via AS-i [mA]                     | 180; (sans capteurs: < 30 mA; entrées et sorties actives: < 180 mA)                      |
| Classe de protection                                | III                                                                                      |
| Courant de sortie total [A]                         | 0,15; (courant total pour toutes les entrées et sorties alimentées via AS-i: 150 mA)     |
| 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                                                                                      |
| Alimentation capteurs, entrées                      | AS-i                                                                                     |
| Alimentation en tension [V]                         | 18...30; (DC)                                                                            |
| Courant max. total des entrées [mA]                 | 150                                                                                      |
| 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                                             |                                                                                          |
| Technologie                                         | PNP                                                                                      |
| Nombre des sorties TOR                              | 3                                                                                        |
| Technologie                                         | PNP                                                                                      |
| Plage de tension DC [V]                             | 18...30; (DC)                                                                            |
| Courant max. par sortie [mA]                        | 100; (catégorie d'utilisation DC-13 (commande d'électro-aimants): 2,5 W (IEC 60947-5-1)) |
| Courant de sortie total pour toutes les sorties [A] | 0,15                                                                                     |
| Résistance courts-circuits                          | oui                                                                                      |
| Séparation galvanique                               | oui                                                                                      |



## Module à circuit imprimé AS-Interface

PCB 4DI 3DO T C A/B

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Alimentation actionneurs par les sorties | AS-i |
|------------------------------------------|------|

## Conditions d'utilisation

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Température ambiante [°C] | -25...55 |
| Protection                | IP 20    |

## Tests / Homologations

|     |          |
|-----|----------|
| CEM | EN 50295 |
|-----|----------|

## Classification AS-i

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Version AS-i                 | 3.0        |
| Mode d'adressage étendu      | oui        |
| AS-i master profile          | 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              | 102401     |

## Données mécaniques

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Poids [g]       | 68                                              |
| Type de montage | Installation sur un plan de pose dans une boîte |
| Dimensions [mm] | 31,1 x 12 x 76,6                                |
| Matières        | boîtier: PC surmoulé                            |

## Afficheurs / éléments de service

|            |               |            |
|------------|---------------|------------|
| Indication | Disponibilité | LED, vert  |
|            | erreurs       | LED, rouge |
|            | Fonction      | LED, jaune |

## Remarques

|           |                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques | Une fonction chien de garde met les sorties hors tension dès qu'il n'y pas de communication sur le câble AS-i.                         |
|           | Installer l'appareil de manière qu'il soit protégé contre le contact.                                                                  |
|           | Installation sur un plan de pose dans une boîte de dimensions 68 x 136 x 53 mm (LxlxH), ex : Schneider Electric Harmony XALD03, XALD04 |
|           | Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe :                                                        |
|           | 0-, I+, I1, I2, I3, I4                                                                                                                 |
|           | Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.                                                                           |
|           | Utilisable jusqu'à une hauteur de 2000 m au-dessus du niveau de la mer                                                                 |
|           |                                                                                                                                        |
| Quantité  | 1 pièces                                                                                                                               |

## Raccordement électrique

Bornes à vis:

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| I1           | entrée de commutation détecteur 1              |
| I2           | entrée de commutation détecteur 2              |
| I3           | entrée de commutation détecteur 3              |
| I4           | entrée de commutation détecteur 4              |
| O1           | Sortie de commutation actionneur 1             |
| O2           | Sortie de commutation actionneur 2             |
| O3           | Sortie de commutation actionneur 3             |
| 0-           | alimentation pour capteurs et actionneurs 0 V  |
| I+           | alimentation pour capteurs et actionneurs 24 V |
| AS-i - (FLT) | AS-i -                                         |
| AS-i + (PWR) | AS-i +                                         |