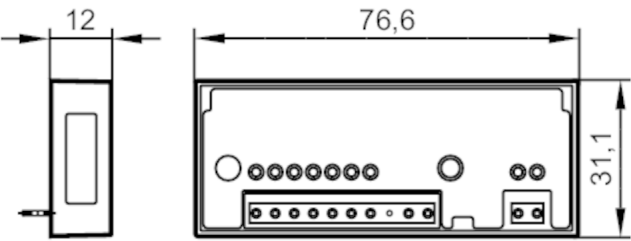




Module à circuit imprimé AS-Interface

PCB 4DI 3DO T W 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 W A/B

|                                          |  |                                                                                                                                        |                  |
|------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Alimentation actionneurs par les sorties |  | AS-i                                                                                                                                   |                  |
| Conditions d'utilisation                 |  |                                                                                                                                        |                  |
| Température ambiante                     |  | [°C]                                                                                                                                   | -25...55         |
| Indice de protection                     |  | IP 20                                                                                                                                  |                  |
| Tests / homologations                    |  |                                                                                                                                        |                  |
| CEM                                      |  | EN 50295                                                                                                                               |                  |
| MTTF                                     |  | [Années]                                                                                                                               | 315              |
| Classification AS-i                      |  |                                                                                                                                        |                  |
| Version AS-i                             |  | 3.0                                                                                                                                    |                  |
| 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                          |  | 102401                                                                                                                                 |                  |
| Données mécaniques                       |  |                                                                                                                                        |                  |
| Poids                                    |  | [g]                                                                                                                                    | 72,5             |
| 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                               |  | fonctionnement                                                                                                                         | 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                                                                 |                  |
| Unité d'emballage                        |  | 1 pièces                                                                                                                               |                  |



## Module à circuit imprimé AS-Interface

PCB 4DI 3DO T W A/B

### Raccordement électrique

Câble: 0,2 m, PVC,, PVC

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| I1 WH           | entrée de commutation détecteur 1        |
| I2 WH           | entrée de commutation détecteur 2        |
| I3 WH           | entrée de commutation détecteur 3        |
| I4 WH           | entrée de commutation détecteur 4        |
| O1 YE           | sortie de commutation actionneur 1       |
| O2 YE           | sortie de commutation actionneur 2       |
| O3 YE           | sortie de commutation actionneur 3       |
| 0- BK           | alimentation capteurs / actionneurs 0 V  |
| I+ RD           | alimentation capteurs / actionneurs 24 V |
| AS-i - (FLT) BU | AS-i -                                   |
| AS-i + (PWR) BN | AS-i +                                   |