

## Fiche technique SM 021 (021-1BB00)

### Données techniques

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>N° de commande</b>  | <b>021-1BB00</b>    |
| Type   | SM 021              |
| Identifiant du module  | 0001 9F82           |
| <b>Information générale</b>  |                     |
| Note   | -                   |
| Caractéristiques   | 2 entrées           |
| <b>Consommation de courant/perte de puissance</b>                        |                     |
| Consommation en courant du bus fond de panier                            | 65 mA               |
| Consommation   | 0,5 W               |
| <b>données techniques des entrées TOR</b>                                |                     |
| Nombre d'entrées   | 2                   |
| Longueur de câble blindé   | 1000 m              |
| Longueur de câble non blindé   | 600 m               |
| Tension de charge étalonnée  | -                   |
| Consommation de courant de la tension de charge L+(sans charge)          | -                   |
| Valeur étalonnée   | DC 20.4...28.8 V    |
| Tension d'entrée correspondant à un état "0"                             | DC 0...5 V          |
| Tension d'entrée correspondant à un état "1"                             | DC 15...28.8 V      |
| Tension d'entrée hystérésis  | -                   |
| Entrée logique de signal   | Sinking input       |
| Gamme de fréquence   | -                   |
| Impédance d'entrée   | -                   |
| Capacité d'entrée  | -                   |
| Courant d'entrée correspondant à un état "1"                             | 3 mA                |
| Capacité de raccordement de capteur BERO® 2 fils                         | oui                 |
| Max. BERO admissible du courant de repos                                 | 0,5 mA              |
| Retard sur entrée de "0" à "1"   | 3 ms                |
| Retard sur entrées de "1" à "0"  | 3 ms                |
| Nombre d'entrées exploitables simultanément en configuration horizontale | 2                   |
| Nombre d'entrées exploitables simultanément en configuration verticale   | 2                   |
| Courbe des caractéristiques d'entrée                                     | IEC 61131-2, type 1 |
| Taille initiale des données  | 2 Bit               |

### Informations d'états, d'alarmes et de diagnostics

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Etat de l'affichage              | LED verte par voies |
| Interruptions                    | non                 |
| Alarme process                   | non                 |
| Interruption de diagnostic       | non                 |
| Fonctions de diagnostic          | non                 |
| Informations de diagnostics lues | aucune              |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Etat du module                 | LED verte |
| Affichage d'erreur du module   | LED rouge |
| Affichage de la voie en erreur | aucune    |

## Isolation

|  |          |
|--|----------|
| Entre les voies                          | -        |
| Entre les voies des groupes              | -        |
| Entre les voies et le bus fond de panier | oui      |
| Isolation testée                         | DC 500 V |

## Safety

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Safety protocoll                | - |
| Exigences de sécurité           | - |
| Adresse de l'utilisateur Secure | - |
| Watchdog                        | - |
| Deux canaux                     | - |
| Sorties impulsionnelles         | - |

## Taille des données

|                      |   |
|----------------------|---|
| Octet d'entrée       | 1 |
| Octets de sortie     | 0 |
| Octets de paramètres | 0 |
| Octets de diagnostic | 0 |

## Boîtier

|           |                |
|-----------|----------------|
| Matériaux | PPE / PPE GF10 |
| Montage   | Rail DIN 35 mm |

## Données mécaniques

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Dimensions (LxHxP) | 12,9 mm x 109 mm x 76,5 mm |
| Poids              | 57 g                       |
| Poids              | 57 g                       |
| Poids              | 72 g                       |

## Conditions d'utilisation

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement | 0 °C à 60 °C   |
| Température de stockage       | -25 °C à 70 °C |

## Certifications

|                  |     |
|------------------|-----|
| Certification UL | oui |
| Certification KC | oui |