

Fiche technique SM 021 (021-1BD10)

Données techniques

| | |
|-----------------------------|---|
| N° de commande | 021-1BD10 |
| Type | SM 021 |
| Identifiant du module | 0009 1F04 |
| Information générale | |
| Note | - |
| Caractéristiques | 4x DI (rapides) DC 24 V Temporisation du filtre d'entrée programmable 2 ?s ... 4 ms |

Consommation de courant/perte de puissance

| | |
|---|--------|
| Consommation en courant du bus fond de panier | 100 mA |
| Consommation | 0,95 W |

données techniques des entrées TOR

| | |
|--|------------------------|
| Nombre d'entrées | 4 |
| Longueur de câble blindé | 1000 m |
| Longueur de câble non blindé | 600 m |
| Tension de charge étalonnée | DC 20.4...28.8 V |
| Consommation de courant de la tension de charge L+(sans charge) | 15 mA |
| 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" | paramétrable 2µs - 3ms |
| Retard sur entrées de "1" à "0" | paramétrable 2µs - 3ms |
| Nombre d'entrées exploitables simultanément en configuration horizontale | 4 |
| Nombre d'entrées exploitables simultanément en configuration verticale | 4 |
| Courbe des caractéristiques d'entrée | IEC 61131-2, type 1 |
| Taille initiale des données | 4 Bit |

Informations d'états, d'alarmes et de diagnostics

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Etat de l'affichage | LED verte par voies |
| Interruptions | oui, paramétrable |
| Alarme process | oui, paramétrable |
| Interruption de diagnostique | oui, paramétrable |
| Fonctions de diagnostique | oui |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Informations de diagnostiques lues | possible |
| 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 | 11 |
| Octets de diagnostic | 20 |

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 | 59 g |
| Poids | 59 g |
| Poids | 73 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 |