

## Fiche technique SM 021 (021-1BB10)

### Données techniques

<b>N° de commande</b>	<b>021-1BB10</b>
Type	SM 021
Identifiant du module	000A 1F02
<b>Information générale</b>	
Note	-
Caractéristiques	2x 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	0,9 W

### données techniques des entrées TOR

Nombre d'entrées	2
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)	12 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	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	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	9
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	58 g
Poids	58 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