

**Fiche technique**  
**SM 021 (021-1BD10)**
**Données techniques**

<b>N° de commande</b>	<b>021-1BD10</b>
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 diagnostic	oui, paramétrable
Fonctions de diagnostic	oui

Informations de diagnostics 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