

**Fiche technique**  
**SM 021 (021-1BD00)**
**Données techniques**

<b>N° de commande</b>	<b>021-1BD00</b>
Type	SM 021
Identifiant du module	0003 9F84

**Information générale**

Note	-
Caractéristiques	4 entrées

**Consommation de courant/perte de puissance**

Consommation en courant du bus fond de panier	65 mA
Consommation	0,6 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	-
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	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	non
Alarme process	non
Interruption de diagnostique	non
Fonctions de diagnostique	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