

Fiche technique
SM 021 (021-1DF00)
Données techniques

N° de commande	021-1DF00
Type	SM 021
Identifiant du module	0012 1F41

Information générale

Note	-
Caractéristiques	8 entrées le diagnostic de erreurs de câblage

Consommation de courant/perte de puissance

Consommation en courant du bus fond de panier	60 mA
Consommation	1,1 W

données techniques des entrées TOR

Nombre d'entrées	8
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 10,8...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	1,5 mA
Retard sur entrée de "0" à "1"	paramétrable 100µs - 20ms
Retard sur entrées de "1" à "0"	paramétrable 100µs - 20ms
Nombre d'entrées exploitables simultanément en configuration horizontale	8
Nombre d'entrées exploitables simultanément en configuration verticale	8
Courbe des caractéristiques d'entrée	IEC 61131-2, type 3
Taille initiale des données	8 Bit

Informations d'états, d'alarmes et de diagnostics

Etat de l'affichage	LED verte par voies
Interruptions	oui
Alarme process	non
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	12
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	57 g
Poids	57 g
Poids	71 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