

Fiche technique SM M23 (M23-1BH00)

Données techniques

N° de commande	M23-1BH00
Type	SM M23
Identifiant du module	0015 3F49

Information générale

Note	-
Caractéristiques	8 sorties Courant de sortie 0.5 A

Consommation de courant/perte de puissance

Consommation en courant du bus fond de panier	80 mA
Consommation	0,7 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	DC 24 V
Consommation de courant de la tension de charge L+(sans charge)	25 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	-
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	8
Nombre d'entrées exploitables simultanément en configuration verticale	8
Courbe des caractéristiques d'entrée	IEC 61131-2, type 1
Taille initiale des données	8 Bit

Données techniques des sorties TOR

Nombre de sorties	8
Longueur de câble blindé	1000 m
Longueur de câble non blindé	600 m
Tension de charge étalonnée	DC 20.4...28.8 V
Protection contre les inversions de polarité à la tension de charge typique	-

Consommation de courant de la tension de charge L+(sans charge)	20 mA
Courant total par groupe en montage horizontale à 40°C	4 A
Courant total par groupe en montage horizontale à 60°C	4 A
Courant total par groupe en montage vertical	4 A
Courant de sortie à l'état "1"(Valeur étalonnée)	0,5 A
Temps de commutation de "0" à "1"	30 µs
Temps de commutation de "1" à "0"	175 µs
Courant de charge mini	-
Charge à lampe	10 W
Commutation en parallèle de sorties pour redondance	impossible
Commutation en parallèle de sorties pour une plus grande puissance	impossible
Changement d'état d'une entrée TOR	oui
Fréquence de coupure avec une charge résistive	max. 1000 Hz
Fréquence de coupure avec une charge inductive	max. 0.5 Hz
Fréquence de coupure avec une lampe	max. 10 Hz
Limite interne de surtension d'une charge inductive	L+ (-45 V)
Protection contre les courts circuits sur les sorties	oui, électronique
Seuil de déclenchement	1 A
Nombre d'opérations des relais de sorties	-
Pouvoir de coupure	-
Taille des données de sorties	8 Bit

Informations d'états, d'alarmes et de diagnostics

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

Taille des données

Octet d'entrée	1
Octets de sortie	1
Octets de paramètres	0
Octets de diagnostic	20

Boîtier

Matériaux	PPE / PPE GF10
Montage	Rail DIN 35 mm

Données mécaniques

Dimensions (LxHxP)	26 mm x 88 mm x 71 mm
Poids	92 g
Poids	92 g
Poids	105 g
Conditions d'utilisation	
Température de fonctionnement	0 °C à 60 °C
Température de stockage	-25 °C à 70 °C
Certifications	
Certification UL	en préparation
Certification KC	en préparation