

Fiche technique
SM 323S - SPEED-Bus (323-1BH70)
Données techniques

N° de commande	323-1BH70
Type	SM 323S - SPEED-Bus

Information générale

Note	-
Caractéristiques	16x DIO SPEED-Bus DC 24 V 0,5 A 100 kHz Pour connecteur frontal 20 pôles
SPEED-Bus	oui

Consommation de courant/perde de puissance

Consommation en courant du bus fond de panier	390 mA
Consommation	5 W

données techniques des entrées TOR

Nombre d'entrées	16
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)	-
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"	7 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 2,56µs - 40ms
Retard sur entrées de "1" à "0"	paramétrable 2,56µs - 40ms
Nombre d'entrées exploitables simultanément en configuration horizontale	16
Nombre d'entrées exploitables simultanément en configuration verticale	16
Courbe des caractéristiques d'entrée	IEC 61131-2, type 1
Taille initiale des données	2 Byte

Données techniques des sorties TOR

Nombre de sorties	16
Longueur de câble blindé	1000 m
Longueur de câble non blindé	600 m
Tension de charge étalonnée	DC 24 V

Protection contre les inversions de polarité à la tension de charge typique	oui
Consommation de courant de la tension de charge L+(sans charge)	50 mA
Courant de sortie à l'état "1"(Valeur étalonnée)	0,5 A
Sortie logique de signal	Sinking output
Temps de commutation de "0" à "1"	6.12 µs
Temps de commutation de "1" à "0"	6.12 µs
Courant de charge mini	-
Charge à lampe	5 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. 100 kHz
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+ (-52 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	2 Byte

Informations d'états, d'alarmes et de diagnostics

Etat de l'affichage	LED verte par voies
Interruptions	non
Alarme process	non
Interruption de diagnostic	non
Fonctions de diagnostic	non
Informations de diagnostics lues	aucune
Affichage de la tension d'alimentation	LED verte par groupe
Affichage d'erreur du groupe	LED rouge SF
Affichage de la voie en erreur	aucune

Isolation

Entre les voies	oui
Entre les voies des groupes	8
Entre les voies et le bus fond de panier	oui
Isolation testée	DC 500 V

Taille des données

Octet d'entrée	2 / 48
Octets de sortie	2
Octets de paramètres	0 / 66
Octets de diagnostic	16

Boîtier

Matériaux	PPE
Montage	Rail DIN SPEED-Bus

Données mécaniques

Dimensions (LxHxP)	40 mm x 125 mm x 120 mm
Poids	200 g
Poids	-
Poids	-
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	-