

**Fiche technique**  
**SM 323 (323-1BL00-S)**
**Données techniques**

<b>N° de commande</b>	<b>323-1BL00-S</b>
Type	SM 323
<b>Information générale</b>	
Note	-
Caractéristiques	16x DI 16x DO DC 24 V 1 A Arrêt sécurisé selon la norme EN ISO 13849-1 à la catégorie 3 PLd Pour connecteur frontal 40 pôles
SPEED-Bus	-
<b>Consommation de courant/perte de puissance</b>	
Consommation en courant du bus fond de panier	65 mA
Consommation	5,8 W
<b>données techniques des entrées TOR</b>	
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)	176 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"	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"	3 ms
Retard sur entrées de "1" à "0"	3 ms
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
<b>Données techniques des sorties TOR</b>	
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)	30 mA
Courant de sortie à l'état "1"(Valeur étalonnée)	1 A
Sortie logique de signal	Sourcing output
Temps de commutation de "0" à "1"	150 µs
Temps de commutation de "1" à "0"	100 µs
Courant de charge mini	-
Charge à lampe	5 W
Commutation en parallèle de sorties pour redondance	possible (uniquement groupe de sorties)
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+ (-52 V)
Protection contre les courts circuits sur les sorties	oui, électronique
Seuil de déclenchement	1,5 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
Octets de sortie	2
Octets de paramètres	0
Octets de diagnostic	0

#### Boîtier

Matériaux	PPE
Montage	Rail DIN System 300

#### Données mécaniques

Dimensions (LxHxP)	40 mm x 125 mm x 120 mm
Poids	230 g
Poids	240 g
Poids	270 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