

Fiche technique
SM 322 (322-1BH01-S)
Données techniques

N° de commande	322-1BH01-S
Type	SM 322

Information générale

Note	-
Caractéristiques	16x DO, en groupe de 8 1 A (par groupe jusqu'à 4 A) Arrêt sécurisé selon la norme EN ISO 13849-1 à la catégorie 3 PLd Pour connecteur frontal 20 pôles
SPEED-Bus	-

Consommation de courant/perte de puissance

Consommation en courant du bus fond de panier	50 mA
Consommation	4 W

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
Consommation de courant de la tension de charge L+(sans charge)	85 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)	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+ (-45 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 diagnostique	non
Fonctions de diagnostique	non
Informations de diagnostiques 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	0
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	185 g
Poids	195 g
Poids	225 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