

**Fiche technique**  
**SM 022 (022-1BB90)**
**Données techniques**

<b>N° de commande</b>	<b>022-1BB90</b>
Type	SM 022
Identifiant du module	0901 4880
<b>Information générale</b>	
Note	-
Caractéristiques	2x DO DC 24 V 0,5 A PWM ... 40 kHz
<b>Consommation de courant/perte de puissance</b>	
Consommation en courant du bus fond de panier	105 mA
Consommation	0,95 W
<b>Données techniques des sorties TOR</b>	
Nombre de sorties	2
Longueur de câble blindé	1000 m
Longueur de câble non blindé	600 m
Tension de charge étalonnée	DC 20.4...28.8 V
Consommation de courant de la tension de charge L+(sans charge)	15 mA
Courant total par groupe en montage horizontale à 40°C	1 A
Courant total par groupe en montage horizontale à 60°C	1 A
Courant total par groupe en montage vertical	1 A
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"	max. 100 ns
Temps de commutation de "1" à "0"	max. 100 ns
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. 40 kHz
Fréquence de coupure avec une charge inductive	max. 40 kHz
Fréquence de coupure avec une lampe	max. 40 kHz
Limite interne de surtension d'une charge inductive	L+ (-52 V)
Protection contre les courts circuits sur les sorties	oui, côté électronique, et seulement de haute
Seuil de déclenchement	2,5 A
Nombre d'opérations des relais de sorties	-
Pouvoir de coupure	-
Taille des données de sorties	12 Byte
<b>Informations d'états, d'alarmes et de diagnostics</b>	
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	possible
Affichage de la tension d'alimentation	LED verte
Affichage d'erreur du groupe	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
	2
	20.83ns
Longueur de la période	-
	1 µs
Type de sortie	Push pull / highside

### Safety

Safety protocoll	-
Exigences de sécurité	-
Adresse de l'utilisateur Secure	-
Watchdog	-
Deux canaux	-
Durée de l'impulsion d'essai	-
Circuit de surveillance	-

### Taille des données

Octet d'entrée	4
Octets de sortie	12
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	61 g
Poids	61 g
Poids	75 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