

## Fiche technique SM 232 (232-1BD51)

### Données techniques

<b>N° de commande</b>	<b>232-1BD51</b>
Type	SM 232
<b>Information générale</b>	
Note	-
Caractéristiques	4 sorties Configurable Tension / Courant
<b>Consommation de courant/perte de puissance</b>	
Consommation en courant du bus fond de panier	75 mA
Consommation de courant de la tension de charge L+(sans charge)	-
Consommation	1,8 W
<b>Données techniques des sorties analogiques</b>	
Nombre de sorties	4
Longueur de câble blindé	200 m
Tension de charge étalonnée	DC 24 V
Protection contre les inversions de polarité à la tension de charge typique	oui
Consommation de courant à partir de la tension de charge nominale	60 mA
Tension de sortie protégée contre les courts circuits	oui
Tensions de sortie	oui
Résistance de charge min (gamme de tension)	1 kOhm
Charge capacitive max (gamme de courant)	1 µF
Charge inductive max (gamme de courant)	30 mA
Gammes de tension de sortie	-10 V ... +10 V +1 V ... +5 V 0 V ... +10 V
Limite d'exploitation dans les gammes de tension	+/-0.4% ... +/-0.8%
Limite d'erreur basique en gamme de tension	+/-0.2% ... +/-0.4%
Limite de destruction pour tension externe appliquée	max. 15V
Sorties en courant	oui
Résistance de charge max (gamme de courant)	500 Ohm
Charge inductive max (gamme de courant)	10 mH
Charge inductive max (gamme de courant)	12 V
Gammes de courant de sortie	0 mA ... +20 mA +4 mA ... +20 mA -20 mA ... +20 mA
Limite d'exploitation dans les gammes de courant	+/-0.3% ... +/-0.8%
Limite d'erreur basique en gamme de courant	+/-0.2% ... +/-0.5%
Limite de destruction pour tension externe appliquée	max. 15V
Temps de stabilisation pour charge résistive	0,05 ms
Temps de stabilisation pour charge capacitive	0,5 ms
Temps de stabilisation pour charge inductive	0,1 ms
Résolution en bit	12

Temps de conversion	0.45 ms / channel
Valeur de remplacement possible	non
Taille des données de sorties	8 Byte

## Informations d'états, d'alarmes et de diagnostics

Etat de l'affichage	aucune
Interruptions	oui
Alarme process	non
Interruption de diagnostic	oui, paramétrable
Fonctions de diagnostic	oui
Informations de diagnostics lues	possible
Affichage de la tension d'alimentation	aucune
Affichage d'erreur du groupe	LED rouge SF
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
Entre les voies et l'alimentation	oui
Différence de potentielle max entre circuits	-
Différence de potentielle max entre entrées (Ucm)	-
Différence de potentielle max entre Mana et Mintern (Uiso)	DC 75 V/ AC 50 V
Différence de potentielle max entre entrées et Mana (Ucm)	-
Différence de potentielle max entre entrées et Mintern (Uiso)	-
Différence de potentielle max entre Mintern et sorties	-
Isolation testée	DC 500 V

## Taille des données

Octet d'entrée	0
Octets de sortie	8
Octets de paramètres	8
Octets de diagnostic	4

## Boîtier

Matériaux	PPE / PA 6.6
Montage	Rail DIN 35 mm

## Données mécaniques

Dimensions (LxHxP)	25,4 mm x 76 mm x 88 mm
Poids	100 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	-