

Fiche technique SM 231, ECO (231-1BD40)

Données techniques

N° de commande	231-1BD40
Type	SM 231, ECO
Information générale	
Note	-
Caractéristiques	4 entrées Configurable Courant 4...20 mA, +/-20 mA
Consommation de courant/perde de puissance	
Consommation en courant du bus fond de panier	120 mA
Consommation	0,6 W
Données techniques des entrées analogiques	
Nombre d'entrées	4
Longueur de câble blindé	200 m
Tension de charge étalonnée	-
Consommation de courant de la tension de charge L+(sans charge)	-
Tensions d'entrée	-
Résistance en entrée min (gamme de tension)	-
Gammes de tension d'entrée	-
Limite d'exploitation dans les gammes de tension	-
Limite d'exploitation dans les gammes de tension avec SFU	-
Limite d'erreur basique en gamme de tension	-
Limite d'erreur basique en gamme de tension avec SFU	-
Détruisez tension limite	-
Entrées en courant	oui
Résistance de charge max (gamme de courant)	110 Ohm
Gamme de courant d'entrée	-20 mA ... +20 mA +4 mA ... +20 mA
Limite d'exploitation dans les gammes de courant	+/-0.2% ... +/-0.5%
Limite d'exploitation dans les gammes de courant avec SFU	-
Grundfehlergrenze Strombereiche	+/-0.1% ... +/-0.2%
Limite d'erreur basique en gamme de courant avec SFU	-
Valeur de coupure du courant d'entrée	max. 40mA
Valeur de la tension de coupure	-
Entrées résistance	-
Gammes de résistance	-
Limite d'exploitation dans les gammes de résistance	-
Limite d'exploitation dans les gammes de résistance avec SFU	-
Limite d'erreur basique	-
Limite d'erreur basique avec SFU	-
	-
Entre les différents circuits	-
Gamme de thermomètre résistif	-
Gamme Limite de thermistance	-

Gamme Limite de thermistance avec SFU	-
Erreur type de thermistance	-
Erreur type de thermistance avec SFU	-
	-
Entrée thermocouple	-
Gammes de thermocouple	-
Limite d'exploitation dans les gammes de thermocouple	-
Limite d'exploitation dans les gammes de thermocouple avec SFU	-
Limite d'erreur basique en gamme température	-
Limite d'erreur basique en gamme température avec SFU	-
	-
Compensation de température programmable	-
Compensation de température externe	-
Compensation de température interne	-
Compensation de température interne	-
Unité de mesure de la température	-
Résolution en bit	13
Principe de mesure	approximation successive
Temps de conversion	2 ms / channel
Filtrage des interférences en fréquence	f=50 Hz...400 Hz
Taille initiale des données	8 Byte

Informations d'états, d'alarmes et de diagnostics

Etat de l'affichage	aucune
Interruptions	non
Alarme process	non
Interruption de diagnostic	non
Fonctions de diagnostique	non
Informations de diagnostics lues	aucune
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	-
Différence de potentielle max entre circuits	-
Différence de potentielle max entre entrées (Ucm)	DC 2 V
Différence de potentielle max entre Mana et Mintern (Uiso)	-
Différence de potentielle max entre entrées et Mana (Ucm)	-
Différence de potentielle max entre entrées et Mintern (Uiso)	DC 75 V/ AC 50 V
Différence de potentielle max entre Mintern et sorties	-
Isolation testée	DC 500 V

Taille des données

Octet d'entrée	8
----------------	---

Octets de sortie	0
Octets de paramètres	12
Octets de diagnostic	0

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	90 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	-