

Fiche technique
SM 334 (334-0KE00)
Données techniques

N° de commande	334-0KE00
Type	SM 334
Information générale	
Note	-
Caractéristiques	4 entrées, 2 sorties Configurables Résistance, tension Tension 0...10 V
SPEED-Bus	-
Consommation de courant/perte de puissance	
Consommation en courant du bus fond de panier	95 mA
Consommation	2 W
Données techniques des entrées analogiques	
Nombre d'entrées	4
Longueur de câble blindé	100 m
Tension de charge étalonnée	DC 24 V
Protection contre les inversions de polarité à la tension de charge typique	-
Consommation de courant de la tension de charge L+(sans charge)	40 mA
Tensions d'entrée	oui
Résistance en entrée min (gamme de tension)	100 kOhm
Gammes de tension d'entrée	0 V ... +10 V
Limite d'exploitation dans les gammes de tension	+/-0.7%
Limite d'exploitation dans les gammes de tension avec SFU	-
Limite d'erreur basique en gamme de tension	+/-0.5%
Limite d'erreur basique en gamme de tension avec SFU	-
Détruisez tension limite	max. 30V
Entrées en courant	-
Résistance de charge max (gamme de courant)	-
Gamme de courant d'entrée	-
Limite d'exploitation dans les gammes de courant	-
Limite d'exploitation dans les gammes de courant avec SFU	-
Limite d'erreur basique en gamme de courant	-
Limite d'erreur basique en gamme de courant avec SFU	-
Valeur de coupure du courant d'entrée	-
Valeur de la tension de coupure	-
Entrées résistance	oui
Gammes de résistance	10000 Ohm
Limite d'exploitation dans les gammes de résistance	+/-3.5%
Limite d'exploitation dans les gammes de résistance avec SFU	-
Limite d'erreur basique	+/-2.8%
Limite d'erreur basique avec SFU	-
	max. 25V

Entre les différents circuits	oui
Gamme de thermomètre résistif	Pt100
Gamme Limite de thermistance	+/-1.0%
Gamme Limite de thermistance avec SFU	-
Erreur type de thermistance	+/-0.8%
Erreur type de thermistance avec SFU	-
	max. 25V
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	°C
Résolution en bit	12
Principe de mesure	Sigma-Delta
Temps de conversion	350 ms
Filtrage des interférences en fréquence	50 Hz/60 Hz
Taille initiale des données	8 Byte
Données techniques des sorties analogiques	
Nombre de sorties	2
Longueur de câble blindé	100 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)	40 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)	25 mA
Gammes de tension de sortie	0 V ... +10 V
Limite d'exploitation dans les gammes de tension	+/-1%
Limite d'erreur basique en gamme de tension	+/-0.8%
Limite de destruction pour tension externe appliquée	max. 16V (30V / 10s)
Sorties en courant	-
Résistance de charge max (gamme de courant)	-
Charge inductive max (gamme de courant)	-
Charge inductive max (gamme de courant)	-
Gammes de courant de sortie	-
Limite d'exploitation dans les gammes de courant	-
Limite d'erreur basique en gamme de courant	-
Limite de destruction pour tension externe appliquée	-

Temps de stabilisation pour charge résistive	0,8 ms
Temps de stabilisation pour charge capacitive	0,8 ms
Temps de stabilisation pour charge inductive	-
Résolution en bit	12
Temps de conversion	0.5 ms/channel
Valeur de remplacement possible	-
Taille des données de sorties	4 Byte

Informations d'états, d'alarmes et de diagnostics

Etat de l'affichage	aucune
Interruptions	non
Alarme process	non
Interruption de diagnostique	non
Fonctions de diagnostique	non
Informations de diagnostiques lues	aucune
Affichage de la tension d'alimentation	aucune
Affichage d'erreur du groupe	aucune
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)	DC 1 V
Différence de potentielle max entre Mana et Mintern (Uiso)	DC 75 V/ AC 50 V
Différence de potentielle max entre entrées et Mana (Ucm)	DC 1 V
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	8
Octets de sortie	4
Octets de paramètres	21
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	210 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	oui