

Fiche technique SM 332 (332-5HD01)

Données techniques

N° de commande	332-5HD01
Type	SM 332
Information générale	
Note	-
Caractéristiques	4x AO 12 Bit Tension +/- 10 V, 1...5 V, 0...10 V Courant +/- 20 mA, 0/4...20 mA Configurables Pour connecteur frontal à 20 pôles
SPEED-Bus	-
Consommation de courant/perte de puissance	
Consommation en courant du bus fond de panier	125 mA
Consommation de courant de la tension de charge L+(sans charge)	-
Consommation	3,5 W
Données techniques des sorties analogiques	
Nombre de sorties	4
Longueur de câble blindé	-
Tension de charge étalonnée	DC 24 V
Protection contre les inversions de polarité à la tension de charge typique	-
Consommation de courant à partir de la tension de charge nominale	115 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 0 V ... +10 V +1 V ... +5 V
Limite d'exploitation dans les gammes de tension	+/-0.2% ... +/-0.8%
Limite d'erreur basique en gamme de tension	+/-0.1% ... +/-0.5%
Limite de destruction pour tension externe appliquée	max. 16V (30V / 10s)
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)	-
Gammes de courant de sortie	-20 mA ... +20 mA 0 mA ... +20 mA +4 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. 16V (30V / 10s)
Temps de stabilisation pour charge résistive	0,2 ms

Temps de stabilisation pour charge capacitive	1 ms
Temps de stabilisation pour charge inductive	1 ms
Résolution en bit	13
Temps de conversion	1 ms tous les canaux
Valeur de remplacement possible	oui
Taille des données de sorties	8 Byte

Informations d'états, d'alarmes et de diagnostics

Etat de l'affichage	LED verte par voies
Interruptions	oui
Alarme process	non
Interruption de diagnostique	oui, paramétrable
Fonctions de diagnostique	oui
Informations de diagnostiques lues	possible
Affichage de la tension d'alimentation	aucune
Affichage d'erreur du groupe	LED rouge SF
Affichage de la voie en erreur	LED rouge par voie

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	21
Octets de diagnostic	16

Boîtier

Matériaux	PPE
Montage	Rail DIN System 300

Données mécaniques

Dimensions (LxHxP)	40 mm x 125 mm x 120 mm
Poids	230 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