



SIMATIC S7-300, MODULE E/S ANA SM 334,
SANS SEP. GALVAN. 4 EA/2 SA,
1 X 20 POINTS,
EMBR./DEBROCHAGE SUR BUS FOND DE PANIER
ACTIF

Tension d'alimentation	
Tension de charge L+	
Valeur nominale (CC)	24 V
Courant d'entrée	
sur tension de charge L+ (sans charge), maxi	110 mA
sur bus interne 5 V CC, maxi	55 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	3 W
Entrées analogiques	
Nombre d'entrées analogiques	4
Nombre d'entrées analogiques en mesure de tension	4
Tension d'entrée admissible pour entrée de tension (limite de destruction), maxi	20 V
Courant d'entrée admissible pour entrée de courant (limite de destruction), maxi	40 mA
Temps de cycle (toutes les voies), maxi	5 ms
Etendues d'entrée	
Tension	Oui
Courant	Oui

Thermomètres à résistance	Non
Résistance	Non
Etendues d'entrée (valeurs nominales), tensions	
0 à +10 V	Oui
Résistance d'entrée (0 à 10 V)	100 k Ω
Etendues d'entrée (valeurs nominales), courants	
0 à 20 mA	Oui
Résistance d'entrée (0 à 20 mA)	50 Ω
Sorties analogiques	
Nombre de sorties analogiques	2
Sortie de tension, protection contre les courts-circuits	Oui
Sortie de tension, courant de court-circuit, max.	11 mA
Sortie de courant, tension à vide, maxi	15 V
Etendues de sortie, tension	
0 à 10 V	Oui
Etendues de sortie, courant	
0 à 20 mA	Oui
Résistance de charge (dans la plage nominale de la sortie)	
pour sorties de tension, mini	5 k Ω
pour sorties de tension, charge capacitive, maxi	1 μ F
pour sorties de courant, maxi	300 Ω
pour sorties de courant, charge inductive, maxi	1 mH
Longueur de câble	
Longueur de câble blindé, maxi	200 m
Formation de la valeur analogique	
Temps d'intégration et de conversion/résolution par voie	
Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi	8 bit
Temps d'établissement	
pour charge ohmique	0,3 ms
pour charge capacitive	3 ms
pour charge inductive	0,3 ms
Capteurs	
Raccordement des capteurs de signaux	
pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils	Oui
Défauts/Précisions	
Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température	
Tension, rapportée à l'étendue d'entrée, (+/-)	0,9 %

Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-)	0,8 %
Tension, rapportée à l'étendue de sortie, (+/-)	0,6 %
Courant, rapporté à l'étendue de sortie, (+/-)	1 %
Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C)	
Tension, rapportée à l'étendue d'entrée, (+/-)	0,7 %
Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-)	0,6 %
Tension, rapportée à l'étendue de sortie, (+/-)	0,5 %
Courant, rapporté à l'étendue de sortie, (+/-)	0,5 %
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Alarmes	
Alarmes	Non
Messages de diagnostic	
Fonctions de diagnostic	Non
Séparation galvanique	
Séparation galvanique entrées analogiques	
entre voies et bus interne	Non
Séparation galvanique sorties analogiques	
entre voies et bus interne	Non
Isolation	
Isolation vérifiée avec	500 V CC
Connectique	
Connecteur frontal requis	20 points
Dimensions	
Largeur	40 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	120 mm
Poids	
Poids approx.	285 g
Situation	14 juil. 2014