

SIMATIC S7-300, Sortie analogique SM 332, à séparation galvanique, 8 sorties analogiques, U/I; diagnostic; résolution 11/12 bits, 40 pôles, débrogage et enfichage de bus interne actif possible



Figure à titre d'exemple

Tension d'alimentation	
Tension de charge L+	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant d'entrée	
sur tension de charge L+ (sans charge), maxi	340 mA
sur bus interne 5 V CC, maxi	100 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	6 W
Sorties analogiques	
Nombre de sorties analogiques	8
Sortie de tension, protection contre les courts-circuits	Oui
Sortie de tension, courant de court-circuit, max.	25 mA
Sortie de courant, tension à vide, maxi	18 V
Etendues de sortie, tension	
• 0 à 10 V	Oui

• 1 V à 5 V	Oui
• -10 V à +10 V	Oui
<b>Etendues de sortie, courant</b>	
• 0 à 20 mA	Oui
• -20 mA à +20 mA	Oui
• 4 mA à 20 mA	Oui
<b>Résistance de charge (dans la plage nominale de la sortie)</b>	
• pour sorties de tension, mini	1 k $\Omega$
• pour sorties de tension, charge capacitive, maxi	1 $\mu$ F
• pour sorties de courant, maxi	500 $\Omega$
• pour sorties de courant, charge inductive, maxi	10 mH
<b>Longueur de câble</b>	
• blindé, maxi	200 m
<b>Formation des valeurs analogiques pour les sorties</b>	
<b>Temps d'intégration et de conversion/résolution par voie</b>	
• Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi	12 bit; $\pm 10$ V, $\pm 20$ mA; 4 mA à 20 mA, 1 V à 5 V: 11 bit + signe; 0 V à 10 V, 0 mA à 20 mA: 12 bit
• Temps de conversion (par voie)	0,8 ms
<b>Temps d'établissement</b>	
• pour charge ohmique	0,2 ms
• pour charge capacitive	3,3 ms
• pour charge inductive	0,5 ms; 0,5 ms (1 mH) ; 3,3 ms (10 mH)
<b>Défauts/Précisions</b>	
<b>Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température</b>	
• Tension, rapportée à l'étendue de sortie, (+/-)	0,5 %
• Courant, rapporté à l'étendue de sortie, (+/-)	0,6 %
<b>Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C)</b>	
• Tension, rapportée à l'étendue de sortie, (+/-)	0,4 %
• Courant, rapporté à l'étendue de sortie, (+/-)	0,5 %
<b>Alarmes/diagnostic/information d'état</b>	
Fonctions de diagnostic	Oui; paramétrable
Valeurs de remplacement applicables	Oui; paramétrable
<b>Alarmes</b>	
• Alarme de diagnostic	Oui; paramétrable
<b>Messages de diagnostic</b>	
• Informations de diagnostic lisibles	Oui
<b>Signalisation de diagnostic par LED</b>	
• Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Oui
<b>Séparation galvanique</b>	
Séparation galvanique sorties analogiques	

• entre voies et bus interne

Oui

### Isolation

Isolation vérifiée avec 500 V CC

### Connectique

Connecteur frontal requis 40 points

### Dimensions

Largeur 40 mm

Hauteur 125 mm

Profondeur 117 mm

### Poids

Poids approx. 272 g

**dernière modification :** 12-09-2019