



SIMATIC S7-300, SORTIES ANALOG. SM 332,
 AV. SEPAR. GALVANIQUE, 4 SA, U/I;
 DIAGNOSTIC;
 RESOLUTION 11/12 BITS, 20 PTS,
 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

240 mA

sur bus interne 5 V CC, maxi

60 mA

Puissance dissipée

Puissance dissipée, typ.

3 W

Sorties analogiques

Nombre de sorties analogiques

4

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 à 5 V

Oui

-10 à +10 V

Oui

Etendues de sortie, courant

0 à 20 mA	Oui
-20 à +20 mA	Oui
4 à 20 mA	Oui
Résistance de charge (dans la plage nominale de la sortie)	
pour sorties de tension, mini	1 kΩ
pour sorties de tension, charge capacitive, maxi	1 μF
pour sorties de courant, maxi	500 Ω
pour sorties de courant, charge inductive, maxi	10 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	12 bit ; +/-10V, +/-20 mA ; 4 à 20 mA, 1 à 5 V : 11 bits+ signe ; 0 à 10 V, 0 à 20 mA : 12 bits
Temps de conversion (par voie)	0,8 ms
Temps d'établissement	
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)
Défauts/Précisions	
Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température	
Tension, rapportée à l'étendue de sortie, (+/-)	0,5 %
Courant, rapporté à l'étendue de sortie, (+/-)	0,6 %
Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C)	
Tension, rapportée à l'étendue de sortie, (+/-)	0,4 %
Courant, rapporté à l'étendue de sortie, (+/-)	0,5 %
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Valeurs de remplacement applicables	Oui ; paramétrable
Alarmes	
Alarme de diagnostic	Oui ; paramétrable
Messages de diagnostic	
Informations de diagnostic lisibles	Oui
Diagnostic	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Oui
Séparation galvanique	
Séparation galvanique sorties analogiques	
entre voies et bus interne	Oui

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.	220 g
Situation	7 juil. 2014