



SIMATIC S7-300, ENTREES TOR SM 321,
AV. SEPAR. GALVANIQUE, 16 ET, 24V CC,
1 X 20 PTS

Tension d'alimentation	
Tension de charge L+	
Valeur nominale (CC)	24 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Courant d'entrée	
sur bus interne 5 V CC, maxi	10 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	3,5 W
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	16
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 1	Oui
Nombre d'entrées activables simultanément	
Position de montage horizontale	
jusqu'à 40 °C, maxi	16
jusqu'à 60 °C, maxi	16
Position de montage vertical	
jusqu'à 40 °C, maxi	16

Tension d'entrée	
Type de tension d'entrée	DC
Valeur nominale, CC	24 V
pour état log. "0"	-30 à +5 V
pour état log. "1"	13 à 30V
Courant d'entrée	
pour état log. "1", typ.	7 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	
paramétrable	Non
pour "0" vers "1", mini	1,2 ms
pour "0" vers "1", maxi	4,8 ms
Longueur de câble	
Longueur de câble blindé, maxi	1000 m
Longueur de câble non blindé, max.	600 m
Capteurs	
Capteurs raccordables	
Détecteur 2 fils	Oui
Courant de repos admis (détecteur 2 fils), max.	1,5 mA
Mode synchrone	
Mode synchrone (application synchronisée jusqu'à la borne)	Non
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Alarmes	
Alarmes	Non
Alarme de diagnostic	Non
Alarme process	Non
Messages de diagnostic	
Fonctions de diagnostic	Non
Signalisation de diagnostic par LED	
Signalisation d'état Entrée TOR (verte)	Oui
Séparation galvanique	
Séparation galvanique entrées TOR	
entre les voies	Non
entre les voies, par groupes de	16
entre voies et bus interne	Oui ; Optocoupleur
Différence de potentiel admissible	
entre les différents circuits	75 V CC / 60 V CA
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.	200 g
Situation	29 juil. 2014