

SIMATIC S7-300, entrée TOR SM 321, à séparation galvanique, 16 entrées TOR, 24V CC, 1x 20 pôles, retard d'entrée de 0,05ms



Figure à titre d'exemple

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	110 mA
------------------------------	--------

Puissance dissipée

Puissance dissipée, typ.	3,8 W
--------------------------	-------

Entrées TOR

Nombre d'entrées TOR	16
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 1	Oui

Nombre d'entrées activables simultanément

Montage horizontal

— jusqu'à 40 °C, maxi	16
— jusqu'à 60 °C, maxi	16

Montage vertical	
— jusqu'à 40 °C, maxi	16
Tension d'entrée	
• Type de tension d'entrée	CC
• Valeur nominale (CC)	24 V
• pour état log. "0"	-30 à +5 V
• pour état log. "1"	13 à 30 V
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	25 µs
— pour "0" vers "1", maxi	75 µs
— pour "1" vers "0", mini	25 µs
— pour "1" vers "0", maxi	75 µs
Longueur de câble	
• blindé, maxi	1 000 m
• 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)	Oui
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Non
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Non
• Alarme process	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
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
dernière modification :	12-09-2019