

SIMATIC S7-300, entrée TOR SM 321, à séparation galvanique, 16 entrées TOR, 24-48 V CA/CC avec raçinage unique, 1x 40 pôles



Figure à titre d'exemple

Tension d'alimentation	
Tension de charge L+	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• Plage admissible, limite inférieure (CC)	24 V
• Plage admissible, limite supérieure (CC)	48 V
Tension de charge L1	
• Valeur nominale (CA)	24 V
• Plage admissible, limite inférieure (CA)	24 V
• Plage admissible, limite supérieure (CA)	48 V
Courant d'entrée	
sur bus interne 5 V CC, maxi	100 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,5 W; sous 24 V ; 2,8 W sous 48 V
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	CA/CC
• Valeur nominale (CC)	24 V; 24 ou 48 V CC
• Valeur nominale (CA)	24 V; 24 V CA ou 48 V CA (0 ... 63 Hz)
• pour état log. "0"	-5 V CA à +5 V CA
• pour état log. "1"	14 V CA à 60 V CA
Courant d'entrée	
• pour état log. "1", typ.	2,7 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	
— paramétrable	Non
— pour "0" vers "1", mini	16 ms
— pour "0" vers "1", maxi	16 ms
— pour "1" vers "0", maxi	16 ms
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 mA
Mode synchrone	
Mode synchrone (application synchronisée jusqu'à la borne)	Non
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Non
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Non
• Alarme process	Non
Signalisation de diagnostic par LED	
• Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Non
• Signalisation d'état Entrée TOR (verte)	Oui
Séparation galvanique	
Séparation galvanique entrées TOR	

- entre les voies
- entre les voies, par groupes de
- entre voies et bus interne

Oui
1
Oui; Optocoupleur

Différence de potentiel admissible

entre les différents circuits 170 V CC / 120 V CA

Isolation

Isolation vérifiée avec 1500 V CA

Connectique

Connecteur frontal requis 40 points

Dimensions

Largeur 40 mm

Hauteur 125 mm

Profondeur 120 mm

Poids

Poids approx. 260 g

dernière modification : 12-09-2019