

SIMATIC S7-300, sortie TOR SM 322, à séparation galvanique, 16 sorties TOR (SSR - Solid-State-Relais), 24-48V CA/CC; 0,5A avec raçinage unique, 1x 40 pôles



Figure à titre d'exemple

Tension d'alimentation	
Tension de charge L+	
• Valeur nominale (CC)	24 V; 24 / 48
• Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V
• Plage admissible, limite supérieure (CC)	57,6 V
Courant d'entrée	
sur tension d'alimentation L+, maxi	200 mA
sur bus interne 5 V CC, maxi	100 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	2,8 W
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	16
Pouvoir de coupure des sorties	
• pour charge de lampes, maxi	2,5 W
Tension de sortie	
• pour état log. "1", mini	L+ (-0,25 V)

Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	0,5 A
• pour état log. "1" courant de choc admissible, maxi	1,5 A; pendant 50 ms ; 1 A pendant 2 s une fois
• pour état log. "0" courant résiduel, maxi	10 µA
Fréquence de commutation	
• pour charge résistive, max.	10 Hz
• pour charge inductive, maxi	0,5 Hz
• pour charge de lampes, maxi	0,5 Hz
Courant total des sorties (par groupe)	
Montage horizontal	
— jusqu'à 40 °C, maxi	0,5 A; 8 A par module
— jusqu'à 60 °C, maxi	0,5 A; 8 A par module
Montage vertical	
— jusqu'à 40 °C, maxi	0,5 A; 8 A par module
Longueur de câble	
• blindé, maxi	1 000 m
• non blindé, max.	600 m
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui; paramétrable
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Oui; paramétrable
Signalisation de diagnostic par LED	
• Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Oui
• Signalisation d'état Sortie TOR (verte)	Oui
Séparation galvanique	
Séparation galvanique sorties TOR	
• entre les voies	Oui
• entre les voies, par groupes de	1
• entre voies et bus interne	Oui; Optocoupleur
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 :

11-09-2019