

SIMATIC S7-300, sortie TOR SM 322, à séparation galvanique, 8 sorties TOR, 24V CC, 2A, 1x 20 pôles



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 tension de charge L+ (sans charge), maxi	60 mA
sur bus interne 5 V CC, maxi	40 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	6,8 W
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	8
Limitation de la tension de coupure inductive à	L+ (-48 V)
Pouvoir de coupure des sorties	
• pour charge de lampes, maxi	10 W
Plage de résistance de charge	

• Limite inférieure	12 Ω
• Limite supérieure	4 k Ω
Tension de sortie	
• pour état log. "1", mini	L+ (-0,8 V)
Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	2 A
• pour état log. "1" courant de charge minimal	5 mA
• pour état log. "0" courant résiduel, maxi	0,5 mA
Fréquence de commutation	
• pour charge résistive, max.	100 Hz
• pour charge inductive, maxi	0,5 Hz
• pour charge de lampes, maxi	10 Hz
Courant total des sorties (par groupe)	
Montage horizontal	
— jusqu'à 40 °C, maxi	4 A
— jusqu'à 60 °C, maxi	4 A
Montage vertical	
— jusqu'à 40 °C, maxi	4 A
Longueur de câble	
• blindé, maxi	1 000 m
• non blindé, max.	600 m
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Non
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Non
Messages de diagnostic	
• Rupture de fil	Non
• Court-circuit	Non
• Déclenchement fusible	Non
• Tension de charge manquante	Non
Signalisation de diagnostic par LED	
• Tension nominale de charge PWR (verte)	Non
• Fusible OK FSG (verte)	Non
• Signalisation d'état Sortie TOR (verte)	Oui; par voie
Séparation galvanique	
Séparation galvanique sorties TOR	
• entre les voies	Oui
• entre les voies, par groupes de	4
• 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.	190 g
---------------	-------

dernière modification :	11-09-2019
--------------------------------	------------