



SIMATIC S7-300, sortie TOR SM 322, à séparation galvanique, 32DA, 24V CC, 0,5A, 1x 40 pôles, courant total 4A/groupe (16A/Baugruppe)

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	160 mA
sur bus interne 5 V CC, maxi	110 mA

Puissance dissipée

Puissance dissipée, typ.	6,6 W
--------------------------	-------

Sorties TOR

Nombre de sorties TOR	32
Protection contre les courts-circuits	Oui; électronique
• Seuil de réponse, typ.	1 A
Limitation de la tension de coupure inductive à	L+ (-53 V)
Activation d'une entrée TOR	Oui

Pouvoir de coupure des sorties

• pour charge de lampes, maxi	5 W
-------------------------------	-----

Plage de résistance de charge

• Limite inférieure	48 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	0,5 A
• pour état log. "1" plage admissible pour 0 à 40 °C, mini	5 mA
• pour état log. "1" plage admissible pour 0 à 40 °C, maxi	0,6 A
• pour état log. "1" plage admissible pour 40 à 60 °C, mini	5 mA
• pour état log. "1" plage admissible pour 40 à 60 °C, maxi	0,6 A
• pour état log. "1" courant de charge minimal	5 mA
• pour état log. "0" courant résiduel, maxi	0,5 mA

Temps de retard de sortie pour charge ohmique

• pour "0" vers "1", maxi	100 μ s
• pour "1" vers "0", max.	500 μ s

Montage en parallèle de deux sorties

• pour augmentation de puissance	Non
• pour commande redondante d'une charge	Oui; uniquement sorties du même groupe

Fréquence de commutation

<ul style="list-style-type: none"> • pour charge résistive, max. 	100 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • pour charge inductive, maxi 	0,5 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • pour charge inductive (selon CEI 60947-5-1, DC13), max. 	0,5 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 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	3 A
Montage vertical	
— jusqu'à 40 °C, maxi	2 A
Longueur de câble	
<ul style="list-style-type: none"> • blindé, maxi 	1 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • non blindé, max. 	600 m
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Alarmes	Non
Fonctions de diagnostic	Non
Alarmes	
<ul style="list-style-type: none"> • Alarme de diagnostic 	Non
Diagnostics	
<ul style="list-style-type: none"> • Informations de diagnostic lisibles 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Rupture de fil 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Court-circuit 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Tension de charge manquante 	Non
Signalisation de diagnostic par LED	
<ul style="list-style-type: none"> • Tension nominale de charge PWR (verte) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Fusible OK FSG (verte) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Signalisation groupée de défaut SF (rouge) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Signalisation d'état Sortie TOR (verte) 	Oui; par voie
<ul style="list-style-type: none"> • Signalisation de voie en défaut F (rouge) 	Non
Séparation galvanique	
Séparation galvanique sorties TOR	
<ul style="list-style-type: none"> • entre les voies 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • entre les voies, par groupes de 	8
<ul style="list-style-type: none"> • entre voies et bus interne 	Oui; Optocoupleur
Isolation	
Isolation vérifiée avec	500 V CC
connectique / titre	
Connecteur frontal requis	40 points
Dimensions	
Largeur	40 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	120 mm
Poids	
Poids approx.	260 g
dernière modification :	16/01/2021 