

SIMATIC S7-300, sortie TOR SM 322, à séparation galvanique 16 sorties TOR, 120/230V CA, 1A, 1x 20 pôles



Figure à titre d'exemple

Tension d'alimentation	
Tension de charge L1	
• Valeur nominale (CA)	230 V; 120 / 230 V CA
• Plage admissible, limite inférieure (CA)	79 V
• Plage admissible, limite supérieure (CA)	264 V
Courant d'entrée	
sur tension de charge L1 (sans charge), maxi	2 mA
sur bus interne 5 V CC, maxi	200 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	8,6 W
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	16
Pouvoir de coupure des sorties	
• pour charge de lampes, maxi	50 W
Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	1 A

<ul style="list-style-type: none"> • pour état log. "1" courant de charge minimal 	10 mA
<ul style="list-style-type: none"> • pour état log. "1" courant de choc admissible, maxi 	20 A; pour 2 alternances
<ul style="list-style-type: none"> • pour état log. "0" courant résiduel, maxi 	2 mA
Fréquence de commutation	
<ul style="list-style-type: none"> • pour charge résistive, max. 	10 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • pour charge inductive, maxi 	0,5 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • pour charge de lampes, maxi 	1 Hz
Courant total des sorties (par groupe)	
Montage horizontal	
— jusqu'à 40 °C, maxi	4 A
— jusqu'à 60 °C, maxi	2 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	
Fonctions de diagnostic	Oui; fusion de fusible ou tension de charge manquante
Alarmes	
<ul style="list-style-type: none"> • Alarme de diagnostic 	Non
Messages de diagnostic	
<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"> • Déclenchement fusible 	Oui
<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) 	Oui; LED rouge pour fusible
<ul style="list-style-type: none"> • Signalisation groupée de défaut SF (rouge) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Signalisation d'état Sortie TOR (verte) 	Oui
Séparation galvanique	
Séparation galvanique sorties TOR	
<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	4 000 V CC
Connectique	
Connecteur frontal requis	20 points
Dimensions	

Largeur	40 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	120 mm
Poids	
Poids approx.	275 g
dernière modification :	11-09-2019