



Figure à titre d'exemple

SIMATIC S7-300, sortie TOR SM 322, à séparation galvanique 16DA, contact de relais, 1x 20 pôles

Tension d'alimentation	
Tension de charge L+	
• Valeur nominale (CC)	120 V
Tension de charge L1	
• Valeur nominale (CA)	230 V
Courant d'entrée	
sur tension d'alimentation L+, maxi	250 mA
sur bus interne 5 V CC, maxi	100 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	4,5 W
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	16; Relais
Protection contre les courts-circuits	Non
Activation d'une entrée TOR	Oui
Taille du départ-moteur selon NEMA, maxi	Taille 5 selon NEMA
Pouvoir de coupure des sorties	
• pour charge de lampes, maxi	50 W; 230 V CA
Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	2 A
• pour état log. "1" courant de charge minimal	10 mA
Montage en parallèle de deux sorties	
• pour augmentation de puissance	Non
• pour commande redondante d'une charge	Oui
Fréquence de commutation	
• pour charge résistive, max.	1 Hz
• pour charge inductive, maxi	0,5 Hz
• pour charge inductive (selon CEI 60947-5-1, DC13/AC15), max.	0,5 Hz
• pour charge de lampes, maxi	1 Hz
• mécanique, maxi	10 Hz
Courant total des sorties (par groupe)	
Montage horizontal	
— jusqu'à 60 °C, maxi	8 A
Montage vertical	
— jusqu'à 40 °C, maxi	8 A
Sorties relais	
• Tension d'alimentation nominale de commande du relais L+ (CC)	24 V
• Circuit d'aide à la commutation sur contact (interne)	Non
• Nombre de cycles de manœuvre, max.	100 000; 50 000 (24 V CC, à 2 A) ; 700 000 (120 V CA, à 2 A) ; 100 000 (230 V CA, à 2 A)

Pouvoir de coupure des contacts	
— pour charge inductive, maxi	2 A; 2 A (230 V CA), 2 A (24 V CC)
— pour charge résistive, max.	2 A; 2 A (230 V CA), 2 A (24 V CC)
— Courant thermique permanent, max.	2 A
Longueur de câble	
• blindé, maxi	1 000 m
• non blindé, max.	600 m
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Alarmes	Non
Fonctions de diagnostic	Non
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Non
Diagnostics	
• 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
Séparation galvanique	
Séparation galvanique sorties TOR	
• entre les voies	Oui
• entre les voies, par groupes de	8
• entre voies et bus interne	Oui; Optocoupleur
Isolation	
Isolation vérifiée avec	1 500 V CA
connectique / titre	
Connecteur frontal requis	20 points
Dimensions	
Largeur	40 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	120 mm
Poids	
Poids approx.	250 g
dernière modification :	16/01/2021 