SIEMENS

Fiche technique 6ES7322-1CF00-0AA0



Figure à titre d'exemple

SIMATIC S7-300, sortie TOR SM 322, à séparation galvanique, 8 sorties TOR, 48-125V CC, 1,5A, 1x 20 pôles

Tension d'alimentation	
Tension de charge L+	
● Valeur nominale (CC)	48 V; 48 V CC à 125 V CC
● Plage admissible, limite inférieure (CC)	40 V
● Plage admissible, limite supérieure (CC)	140 V
● Protection contre l'inversion de polarité	Oui; via fusible
Courant d'entrée	
sur tension de charge L+ (sans charge), maxi	2 mA
sur bus interne 5 V CC, maxi	100 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	7,2 W
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	8
Protection contre les courts-circuits	Oui; électronique
● Seuil de réponse, typ.	4,4 A
Limitation de la tension de coupure inductive à	M (-1 V)
Activation d'une entrée TOR	Oui
Fusibles de rechange	6,3 A / 250 V, instantané 5x 20 mm
Pouvoir de coupure des sorties	
● pour charge de lampes, maxi	15 W; 15 W (48 V) ou 40 W (125 V)
Tension de sortie	
● pour état log. "1", mini	L+ (-1,2 V)
Courant de sortie	
● pour état log. "1" valeur nominale	1,5 A
● pour état log. "1" plage admissible pour 0 à 40 °C, mini	10 mA
● pour état log. "1" plage admissible pour 0 à 40 °C, maxi	1,5 A
● pour état log. "1" plage admissible pour 40 à 60 °C, mini	10 mA
● pour état log. "1" plage admissible pour 40 à 60 °C, maxi	1,5 A
● pour état log. "1" courant de charge minimal	10 mA
● pour état log. "1" courant de choc admissible, maxi	3 A; pour 10 ms
● pour état log. "0" courant résiduel, maxi	0,5 mA
Temps de retard de sortie pour charge ohmique	
● pour "0" vers "1", maxi	2 ms
● pour "1" vers "0", max.	15 ms
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	
● pour charge résistive, max.	25 Hz

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

● pour charge inductive, maxi	0,5 Hz
● pour charge inductive (selon CEI 60947-5-1, DC13), max.	0,5 Hz
● pour charge de lampes, maxi	10 Hz
Courant total des sorties (par groupe)	
Montage horizontal	
— jusqu'à 40 °C, maxi	6 A
— jusqu'à 50 °C, maxi	4 A
— jusqu'à 60 °C, maxi	3 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	
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 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	4
● entre voies et bus interne	Oui; Optocoupleur
Isolation	
Isolation vérifiée avec	1 500 V CA
connectique	
Connecteur frontal requis	20 points
Dimensions	
Largeur	40 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	120 mm
Poids	
Poids approx.	250 g

dernière modification : 16/08/2023

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens