SIEMENS

Fiche technique 6ES7322-1FF01-0AA0



Figure à titre d'exemple

SIMATIC S7-300, sortie TOR SM 322, à séparation galvanique, 8 sorties TOR, 120/230V CA, 1A, 1x 20 pôles

Tension d'alimentation	
Tension de charge L1	
● Valeur nominale (CA)	230 V; 120 / 230 V CA
● Plage admissible, limite inférieure (CA)	93 V
● Plage admissible, limite supérieure (CA)	264 V
● Plage de fréquence admissible, limite inférieure	47 Hz
● Plage de fréquence admissible, limite supérieure	63 Hz
Courant d'entrée	
sur tension de charge L1 (sans charge), maxi	2 mA
sur bus interne 5 V CC, maxi	100 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	8,6 W
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	8
Protection contre les courts-circuits	Oui; fusible 8 A, 250 V ; par groupe
● Courant requis pour la coupure du coupe-circuit, mini	40 A
● Temps de réponse, maxi	300 ms
Activation d'une entrée TOR	Oui
Taille du départ-moteur selon NEMA, maxi	5 selon NEMA
Fusibles de rechange	8 A / rapide
Interrupteur au passage par zéro	Oui; max. 60 V
Pouvoir de coupure des sorties	
● pour charge de lampes, maxi	50 W
Tension de sortie	
● pour état log. "1", mini	L1 (-1,5 V)
● pour état log. "1" (avec courant maximal), mini	L1 (-1,5 V)
● pour état log. "1" (avec courant minimal), mini	L1 (-8,5 V)
Courant de sortie	
● pour état log. "1" valeur nominale	2 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	2 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 A
● pour état log. "1" courant de charge minimal	10 mA
● pour état log. "1" courant de choc admissible, maxi	20 A; max. 1 cycle CA
● pour état log. "0" courant résiduel, maxi	2 mA
Temps de retard de sortie pour charge ohmique	
● pour "0" vers "1", maxi	1 cycle CA
● pour "1" vers "0", max.	1 cycle CA

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

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.	10 Hz
● pour charge inductive, maxi	0,5 Hz
● pour charge inductive (selon CEI 60947-5-1, AC15), max.	0,5 Hz
● 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	
● blindé, maxi	1 000 m
● non blindé, max.	600 m
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Alarmes	Non
Fonctions de diagnostic	Oui; fusion de fusible ou tension de charge manquante
Alarmes	
● Alarme de diagnostic	Non
Diagnostics	
● Rupture de fil	Non
● Court-circuit	Non
● Déclenchement fusible	Oui
● Tension de charge manquante	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
● Tension nominale de charge PWR (verte)	Oui
● Fusible OK FSG (verte)	Oui
● 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.	275 g

dernière modification : 16/08/2023

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens