SIEMENS

Fiche technique 6ES7422-1HH00-0AA0

Figure à titre d'exemple

SIMATIC S7-400, sortie TOR SM 422, à séparation galvanique 16 sorties TOR ; 5..230 V CA, relais 5 A

Tension d'alimentation	
Tension de charge L+	
● Valeur nominale (CC)	60 V
● Plage admissible, limite inférieure (CC)	1 V
● Plage admissible, limite supérieure (CC)	60 V
Tension de charge L1	
● Valeur nominale (CA)	230 V
● Plage admissible, limite inférieure (CA)	2 V
● Plage admissible, limite supérieure (CA)	264 V
Courant d'entrée	
sur bus interne 5 V CC, maxi	1 A
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; possible
Taille du départ-moteur selon NEMA, maxi	Taille 5 selon NEMA
Pouvoir de coupure des sorties	
● pour charge de lampes, maxi	60 W
Courant de sortie	
● pour état log. "1" valeur nominale	5 A
Montage en parallèle de deux sorties	
● pour augmentation de puissance	Non; impossible
● pour commande redondante d'une charge	Oui; possible (uniquement les sorties avec la même tension de charge)
Fréquence de commutation	
● pour charge résistive, max.	10 Hz
● pour charge inductive (selon CEI 60947-5-1, DC13/AC15), max.	1 Hz
● pour charge de lampes, maxi	1 Hz
● mécanique, maxi	20 Hz
Courant total des sorties (par groupe)	
Toutes les positions de montage	
— jusqu'à 40 °C, maxi	10 A; 10 A avec tiroir de ventilation
— jusqu'à 60 °C, maxi	5 A; 10 A avec tiroir de ventilation
Sorties relais	
● Nombre de cycles de manœuvre, max.	100 000; 100 000 (AC-15 / DC-13); 3 000 000 mécanique
Pouvoir de coupure des contacts	
— pour charge inductive, maxi	5 A; 5 A (30 V CC), 5 A (230 V CA)
— pour charge résistive, max.	5 A; 5 A (30 V CC), 5 A (230 V CA), 1,2 A (60 V CC), 0,2 A (125 V CC)

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

— Courant thermique permanent, max.	5 A
Longueur de câble	
● blindé, maxi	1 000 m
● non blindé, max.	600 m
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Non
Séparation galvanique	
Séparation galvanique sorties TOR	
● entre les voies	Oui
● entre les voies, par groupes de	2
● entre voies et bus interne	Oui
Isolation	
Isolation vérifiée avec	1 500 V CA
Dimensions	
Largeur	25 mm
Hauteur	290 mm
Profondeur	210 mm
Poids	
Poids approx.	700 g

dernière modification : 16/01/2021

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens