



Figure à titre d'exemple

SIMATIC S7-300, boîte à cames, FM 352, électronique incl. logiciel de configuration sur CD

Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
Courant d'entrée	
sur tension de charge L+ (sans charge), maxi	200 mA
sur bus interne 5 V CC, maxi	100 mA
Alimentation des capteurs	
Alimentation des capteurs 5 V	
• 5 V	Oui
• Courant de sortie, maxi	300 mA
• Longueur de câble, maxi	32 m
Alimentation des capteurs 24 V	
• 24 V	Oui
• Courant de sortie, maxi	300 mA
• Longueur de câble, maxi	100 m
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	8,1 W
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	4
Fonctions	Came de référence, forçage de valeur réelle au vol/mesure de longueur, déblocage du frein, déblocage de la sortie de voie n° 3
Tension d'entrée	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• pour état log. "0"	-30 à +5 V
• pour état log. "1"	+11 à +30 V
Courant d'entrée	
• pour état log. "0", max. (courant de repos admissible)	2 mA
• pour état log. "1", typ.	9 mA
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	13
Fonctions	Piste de came
Protection contre les courts-circuits	Oui
Tension de sortie	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• pour état log. "1", mini	UP - 0,8 V
Courant de sortie	
• pour état log. "1" plage admissible pour 0 à 60 °C, mini	5 mA; sous UPmax
• pour état log. "1" plage admissible pour 0 à 60 °C, maxi	600 mA; sous UPmax
• pour état log. "0" courant résiduel, maxi	0,5 mA
Capteurs	

Capteurs raccordables	
• Codeur incrémental (avec signaux inversés)	Oui
• Codeur incrémental (sans signaux inversés)	Oui
• Codeur absolu (SSI)	Oui
• Détecteur 2 fils	Oui
— Courant de repos admis (détecteur 2 fils), max.	2 mA
Signaux de capteurs, codeurs incrémental (avec signaux inversés)	
• Signaux de référence de voie	A, notA, B, notB
• Top zéro	N, notN
• Tension d'entrée	Signal différentiel 5 V (phys. RS 422)
• Fréquence d'entrée, maxi	1 MHz
Signaux de capteurs, codeurs incrémental (sans signaux inversés)	
• Signaux de référence de voie	A, B
• Top zéro	N
• Tension d'entrée	24 V
• Fréquence d'entrée, maxi	50 kHz; 50 kHz pour une longueur de câble de 25 m ; 25 kHz pour une longueur de câble de 100 m
Signaux de capteurs, codeurs absolus (SSI)	
• Signal de données	DATA, notDATA
• Signal d'horloge	CL, pas CL
• Longueur de télégramme, paramétrable	13 ou 25 bit
• Fréquence d'horloge, max.	1 MHz
• Code de Gray	Oui
• Longueur de câble blindé, maxi	320 m; à max. 125 kHz
Séparation galvanique	
Séparation galvanique entrées TOR	
• Séparation galvanique entrées TOR	Non
Séparation galvanique sorties TOR	
• Séparation galvanique sorties TOR	Non
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini	0 °C
• max.	60 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
• mini	-40 °C
• max.	70 °C
connectique	
Connecteur frontal requis	1x 20 points
Dimensions	
Largeur	80 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	120 mm
Poids	
Poids approx.	550 g

dernière modification : 12/03/2024 