



SIMATIC S7-300, MOD. DE COMMANDE D AXE FM 354 POUR SERVOMOTEUR ECHANGE SANS PG, CONDITION: STEP7 V3.1, AVEC LOGICIEL DE CONFIGURATION SUR CD

Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
Courant d'entrée	
Consommation, maxi	350 mA
Alimentation des capteurs	
Alimentation des capteurs 5 V	
• 5 V	Oui
• Courant de sortie, maxi	220 mA
• Longueur de câble, maxi	35 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 W
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	4
Fonctions	Came de référence, forçage de valeur réelle au vol, mesure au vol, démarrage/arrêt positionnement, changement de bloc externe
Tension d'entrée	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• pour état log. "0"	-3 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.	6 mA; 6 à 15 mA
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	4
Fonctions	Position atteinte : arrêt, axe en marche avant, axe en marche arrière, modification de fonction M97, modification de fonction M98, déblocage de démarrage, sortie directe via jeu de paramètres
Protection contre les courts-circuits	Oui
Tension de sortie	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• pour état log. "1", mini	UP - 3 V
Courant de sortie	
• pour état log. "1" plage admissible pour 0 à 55 °C, maxi	0,6 A; sous UPmax
• pour état log. "0" courant résiduel, maxi	2 mA
Capteurs	
Capteurs raccordables	
• Codeur incrémental (avec signaux inversés)	Oui

• Codeur absolu (SSI)	Oui
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 absolus (SSI)	
• Signal d'entrée	Signal différentiel 5 V (phys. RS 422)
• Signal de données	DATA, notDATA
• Signal d'horloge	CL, pas CL
• Longueur de télégramme, paramétrable	13, 21, ou 25 bit
• Fréquence d'horloge, max.	1,25 Mbit/s
• Longueur de câble blindé, maxi	100 m; 10 m à 1,25 Mbit/s, 100 m à 125 Kbit/s max.
Interface vers entraînement	
Entrée de signaux	
• Type	Entrée de signalisation du régulateur, séparation des potentiels (optocoupleur)
• Fonction	"Entraînement prêt à fonctionner"
• Tension d'entrée, valeur nominale (CC)	24 V
• Tension d'entrée pour état log. "0"	-3 à +5 V
• Tension d'entrée pour état log. "1"	+15 à +30 V
• Courant d'entrée, pour état log. "1"	2 à 6 mA
Entraînement analogique	
Signal de consigne	
— Plage de tension nominale	-10 à +10 V
— Courant de sortie	-3 à +3 mA
— Longueur de câble, maxi	35 m
Sortie déblocage du régulateur	
— Tension de commutation, maxi	50 V
— Courant de commutation, maxi	1 A
— Puissance de commutation, maxi	30 VA
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.	55 °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	118 mm
Poids	
Poids approx.	550 g

dernière modification :

23/05/2024 