

SIMATIC S7-400, boîte à cames FM 452, électronique incl. progiciel de configuration sur CD



Tension d'alimentation

Valeur nominale (CC)	24 V
----------------------	------

Courant d'entrée

Consommation, maxi	500 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	11
----------------------	----

Fonctions	Came de référence, forçage de valeur réelle au vol/mesure de longueur, déblocage du frein, déblocage de la sortie de voie n° 3 à 10
Tension d'entrée	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• pour état log. "0"	-28,8 ... +5 V
• pour état log. "1"	+11 à +28,8 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	16
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 55 °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
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 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 ou 25 bit en série
• Fréquence d'horloge, max.	1 MHz
• Code de Gray	1
• Longueur de câble blindé, maxi	300 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.	55 °C

Température ambiante à l'entreposage / au transport

• mini	-40 °C
• max.	70 °C

Connectique

Connecteur frontal requis	1x 48 points
---------------------------	--------------

Dimensions

Largeur	25 mm
Hauteur	290 mm
Profondeur	210 mm

Poids

Poids approx.	650 g
---------------	-------

dernière modification : 25-10-2019