

SIMATIC S7-300, module de comptage FM 350-1 pour S7-300, fonctions de comptage jusqu'à 500 kHz 1 voie pour le raccordement de codeurs incrémentaux 5V et 24V mode synchrone; types de plages de mesure incl. progiciel de configuration sur CD



Tension d'alimentation

Tension auxiliaire 1L+, tension de charge 2L+

- | | |
|--|--------------------------|
| • Valeur nominale (CC) | 24 V |
| • Plage admissible, limite inférieure (CC) | 20,4 V; dynamique 18,5 V |
| • Plage admissible, limite supérieure (CC) | 28,8 V; dynamique 30,2 V |

Courant d'entrée

sur tension de charge 1L+ (sans charge), maxi	40 mA
sur bus interne 5 V CC, maxi	160 mA

Alimentation des capteurs

Alimentation des capteurs 5 V

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| • 5 V | Oui; 5,2 V \pm 2 % |
| • Courant de sortie, maxi | 300 mA |

Alimentation des capteurs 24 V

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| • 24 V | Oui; 1L+ (-3 V) |
| • Courant de sortie, maxi | 400 mA |

Puissance dissipée

Puissance dissipée, typ.	4,5 W
--------------------------	-------

Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	3
Fonctions	1 pour déblocage, 1 pour blocage, 1 pour initialisation du compteur
Tension d'entrée	
• pour état log. "0"	-28,8 ... +5 V
• pour état log. "1"	+11 à +28,8 V
Courant d'entrée	
• pour état log. "1", typ.	9 mA
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	2
Protection contre les courts-circuits	Oui; découpage électronique
Limitation de la tension de coupure inductive à	2L+ (-39 V)
Tension de sortie	
• pour état log. "0", max.	3 V
• pour état log. "1", mini	2L+ (-1,5 V)
Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	0,5 A
• pour état log. "1" plage admissible pour 0 à 60 °C, mini	5 mA
• pour état log. "1" plage admissible pour 0 à 60 °C, maxi	0,6 A
Temps de retard de sortie pour charge ohmique	
• pour "0" vers "1", maxi	300 µs
Capteurs	
Capteurs raccordables	
• Codeur incrémental (avec signaux inversés)	Oui; à 2 trains d'impulsions décalés de 90°
• Codeur incrémental (sans signaux inversés)	Oui
• Détecteur 24 V	Oui
• Capteurs directionnels 24 V	Oui; 1 série d'impulsions, 1 niveau d'indication de sens
Compteurs	
Nombre d'entrée de compteurs	1; 32 bit ou ±31 bit
Entrée de comptage 5 V	
• Type	RS 422
• Résistance de terminaison	220 Ω
• Tension d'entrée différentielle	1,3 V
• Fréquence de comptage, max.	500 kHz
Entrée de comptage 24 V	
• Tension d'entrée pour état log. "0"	-28,8 ... +5 V
• Tension d'entrée pour état log. "1"	+11 à +28,8 V
• Courant d'entrée pour état log. "1", typ.	9 mA

- Fréquence de comptage, max. 200 kHz
- Largeur minimale d'impulsion 2,5 μ s

Séparation galvanique

Séparation galvanique entrées TOR

- entre voies et bus interne Oui; Optocoupleur

Séparation galvanique sorties TOR

- entre voies et bus interne Oui; Optocoupleur

Séparation galvanique compteur

- entre voies et bus interne Oui; Optocoupleur

Isolation

Isolation vérifiée avec 500 V

Connectique

Connecteur frontal requis 1x 20 points

Dimensions

Largeur 40 mm

Hauteur 125 mm

Profondeur 120 mm

Poids

Poids approx. 250 g

dernière modification : 24-08-2020