



Figure à titre d'exemple

SIMATIC S7-300, module de comptage FM 350-2, 8 voies, 20 kHz, capteur 24V pour le comptage, mesure de fréquence, mesure de vitesse, mesure de durée de période, dosage incl. progiciel de configuration et documentation électronique sur CD-ROM

Tension d'alimentation	
Tension auxiliaire 1L+, tension de charge 2L+	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V
• Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Courant d'entrée	
sur tension de charge L+ (sans charge), maxi	150 mA
sur bus interne 5 V CC, maxi	100 mA
Alimentation des capteurs	
alimentation du capteur NAMUR	
• 8,2 V	Oui
• Protection contre les courts-circuits	Oui
• Courant de sortie, maxi	200 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	10 W
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	8
Nombre d'entrées NAMUR	8
Fonctions	1 respectivement pour le déblocage / blocage
Tension d'entrée	
• pour état log. "0"	-3 à +5 V
• pour état log. "1"	11 à 30,2 V
Courant d'entrée	
• pour état log. "0", max. (courant de repos admissible)	2 mA
• pour état log. "1", typ.	9 mA
pour capteur NAMUR	
— pour état log. "0", max.	1,2 mA
— pour état log. "1", mini	2,1 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
• Fréquence d'entrée, maxi	20 kHz
pour entrées standard	
— pour "0" vers "1", maxi	50 µs
pour entrées NAMUR	
— pour "0" vers "1", maxi	50 µs
Longueur de câble	
• blindé, maxi	100 m
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	8
Protection contre les courts-circuits	Oui

Limitation de la tension de coupure inductive à	L+ (-40 V)
Tension de sortie	
• pour état log. "1", mini	L+ (-0,8 V)
Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	0,5 A
• pour état log. "0" courant résiduel, maxi	0,5 mA
Temps de retard de sortie pour charge ohmique	
• pour "0" vers "1", maxi	300 µs
Fréquence de commutation	
• pour charge résistive, max.	500 Hz
• pour charge inductive, maxi	0,5 Hz
Courant total des sorties (par groupe)	
Montage horizontal	
— jusqu'à 40 °C, maxi	4 A
— jusqu'à 60 °C, maxi	2 A
toutes les autres positions de montage	
— jusqu'à 40 °C, maxi	2 A
Longueur de câble	
• blindé, maxi	600 m
• non blindé, max.	100 m
Capteurs	
Capteurs raccordables	
• Codeur incrémental (sans signaux inversés)	Oui
• Détecteur 24 V	Oui
• Capteurs directionnels 24 V	Oui
• Capteurs NAMUR	Oui; selon DIN 19 234
• Détecteur 2 fils	Oui
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui; Informations de diagnostic lisibles
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Oui; paramétrable
• Alarme process	Oui; paramétrable
Signalisation de diagnostic par LED	
• Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Oui
Compteurs	
Nombre d'entrée de compteurs	8; 32 bit ou ±31 bit
Entrée de comptage 24 V	
• Tension d'entrée pour état log. "0"	-3 à +5 V
• Tension d'entrée pour état log. "1"	11 à 30,2 V
• Courant d'entrée pour état log. "1", typ.	9 mA
• Fréquence de comptage, max.	20 kHz; Codeur incrémental : 10 kHz
Séparation galvanique	
Séparation galvanique entrées TOR	
• entre voies et bus interne	Oui; et blindage
Séparation galvanique sorties TOR	
• entre voies et bus interne	Oui; et blindage
Séparation galvanique compteur	
• entre voies et bus interne	Oui; et blindage
connectique	
Connecteur frontal requis	1x 40 points
Dimensions	
Largeur	80 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	120 mm
Poids	
Poids approx.	460 g
dernière modification :	12/03/2024 