

Лист тех. данных

6ES7350-2AH01-0AE0



Рисунок аналопичен

SIMATIC S7-300, Counter module FM 350-2, 8 channels, 20 kHz, 24 V encoder for counting, frequency measurement, speed measurement, period duration measurement, dosing incl. configuration package and electronic documentation on CD-ROM

Напряжение питания

Вспомогательное напряжение 1L+, напряжение нагрузки 2L+

• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
• Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V

Входной ток

из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	150 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA

Питание датчика

Питание датчика NAMUR

• 8,2 В	Да
• Защита от короткого замыкания	Да
• Макс. выходной ток	200 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность

10 W

Цифровые входы

Число входов	8
Число входов NAMUR	8
Функции	по 1 для запуска/остановки затвора

Входное напряжение

• для сигнала "0"	от -3 до +5 В
• для сигнала "1"	от 11 до 30,2 В

Входной ток

• для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	2 mA
• для сигнала "1", тип.	9 mA

для датчика NAMUR

— для сигнала "0", макс.	1,2 mA
— для сигнала "1", мин.	2,1 mA

Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)

• Макс. входная частота	20 kHz
-------------------------	--------

для стандартных входов

— с "0" на "1", макс.	50 µs
-----------------------	-------

для входов NAMUR

— с "0" на "1", макс.	50 µs
-----------------------	-------

Длина провода

• экранированные, макс.	100 m
-------------------------	-------

Цифровые выводы

Вид выходов	8
-------------	---

Защита от короткого замыкания	Да
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-40 В)
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L+ (-0,8 В)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 А
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 мА
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	300 μ s
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	500 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 А
— до 60 °C, макс.	2 А
все остальные монтажные положения	
— до 40 °C, макс.	2 А
Длина провода	
• экранированные, макс.	600 м
• неэкранированные, макс.	100 м
Датчики	
Подключаемые датчики	
• Инкрементальный датчик (асимметричный)	Да
• Инициатор 24 В	Да
• Датчик направления 24 В	Да
• Датчик NAMUR	Да; согласно DIN 19 234
• 2-проводной датчик	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да; Считываемая диагностическая информация
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
• Аварийный сигнал процесса	Да; параметрируемое
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Счетчики	
Число входов счетчика	8; 32 бит или ±31 бит
Вход счетчика 24 В	
• Входное напряжение для сигнала "0"	от -3 до +5 В
• Входное напряжение для сигнала "1"	от 11 до 30,2 В
• Нормальный входной ток для сигнала "1"	9 мА
• Макс. частота счетчика	20 kHz; Инкрементальный датчик: 10 кГц
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; и экран
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; и экран
Гальваническая развязка счетчиков	
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; и экран
технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	1 x 40-полюсный
Размеры	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	460 g
последнее изменение:	24.08.2021