

## Лист тех. данных

6ES7350-1AH03-0AE0



SIMATIC S7-300, Counter module FM 350-1 for S7-300, Counter functions up to 500 kHz 1 channel for connection of 5 V and 24 V incremental encoders Isochronous mode; Measuring range types incl. configuration package on CD

### Напряжение питания

Вспомогательное напряжение 1L+, напряжение нагрузки 2L+

- Номинальное значение (пост. ток) 24 V
- Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) 20,4 V; динамическое 18,5 V
- Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) 28,8 V; динамическое 30,2 V

### Входной ток

из источника напряжения нагрузки 1L+ (без нагрузки), макс. 40 mA

из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс. 160 mA

### Питание датчика

Питание датчика 5 В

- 5 В Да; 5,2 В ±2 %
- Макс. выходной ток 300 mA

Питание датчика 24 В

- 24 В Да; 1L+ (-3 В)
- Макс. выходной ток 400 mA

### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность 4,5 W

### Цифровые входы

Число входов 3

Функции 1 для запуска затвора, 1 для остановки затвора, 1 для сброса счетчика

Входное напряжение

- для сигнала "0" -28,8 ... +5 В
- для сигнала "1" от +11 до +28,8 В

Входной ток

- для сигнала "1", тип. 9 mA

### Цифровые выводы

Вид выходов 2

Защита от короткого замыкания Да; с электронным срабатыванием

Ограничение индуктивного напряжения отключения 2L+ (-39 V)

Выходное напряжение

- для сигнала "0", макс. 3 V
- для сигнала "1", мин. 2L+ (-1,5 V)

Выходной ток

- для сигнала "1", номинальное значение 0,5 A
- для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 60 °C, мин. 5 mA
- для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 60 °C, макс. 0,6 A

**Задержка на выходе при омической нагрузке**

- с "0" на "1", макс.

300 µs

**Датчики****Подключаемые датчики**

- Инкрементальный датчик (симметричный)
  - Инкрементальный датчик (асимметричный)
  - Инициатор 24 В
  - Датчик направления 24 В
- Да; с 2 смещенными на 90° последовательностями импульсов  
Да  
Да  
Да; 1 последовательность импульсов, 1 сигнал направления

**Счетчики****Число входов счетчика**

1; 32 бит или ±31 бит

**Вход счетчика 5 В**

- Тип RS 422
- Нагрузочное сопротивление 220 Ω
- Разность входных напряжений 1,3 V
- Макс. частота счетчика 500 kHz

**Вход счетчика 24 В**

- Входное напряжение для сигнала "0" -28,8 ... +5 V
- Входное напряжение для сигнала "1" от +11 до +28,8 V
- Нормальный входной ток для сигнала "1" 9 mA
- Макс. частота счетчика 200 kHz
- Минимальная ширина импульса 2,5 µs

**Гальваническая развязка****Гальваническая развязка цифровых вводов**

- между каналами и шиной на задней стенке Да; Оптронная пара

**Гальваническая развязка цифровых выводов**

- между каналами и шиной на задней стенке Да; Оптронная пара

**Гальваническая развязка счетчиков**

- между каналами и шиной на задней стенке Да; Оптронная пара

**Изоляция****Изоляция, испытанная посредством**

500 V

**технология подключения / заголовок****Требуемый передний штекер**

1 x 20-полюсный

**Размеры**

Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

**Массы**

Масса, прибл.	250 g
---------------	-------

**последнее изменение:**

16.01.2021