SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7354-1AH01-0AE0



SIMATIC S7-300, FM 354 SUBMODULE FOR POSITIONING WITH SERVOMOTORS, MODULE EXCHANGE W/O PG, PREQUISITE STEP7 V3.1 INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Входной ток	
Макс. потребление тока	350 mA
Питание датчика	
Питание датчика 5 В	
● 5 В	Да
● Макс. выходной ток	220 mA
● Макс. длина провода	35 m
Питание датчика 24 В	
● 24 V	Да
● Макс. выходной ток	300 mA
● Макс. длина провода	100 m
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	8 W
Цифровые входы	
Число входов	4
Функции	Эталонный кулачок, плавающее определение действительного значения, плавающее измерение, позиционирование в старт-стопном режиме, внешняя смена блоков
Входное напряжение	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● для сигнала "0"	от -3 до +5 В
● для сигнала "1"	от +11 до +30 В
Входной ток	
● для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	2 mA
● для сигнала "1", тип.	6 mA; от 6 до 15 мА
Цифровые выводы	
Вид выходов	4
Функции	Положение достигнуто: остановка, ось перемещается вперед, ось перемещается назад, изменение M-функции M97, изменение M-функции M98, деблокирование запуска, прямой вывод посредством набора данных
Защита от короткого замыкания	Да
Выходное напряжение	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● для сигнала "1", мин.	UP - 3 В
Выходной ток	
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 55 °C, макс.	0,6 A; при UPmax
● для сигнала "0", ток покоя, макс.	2 mA

© Copyright Siemens

Датчики	
Подключаемые датчики	
● Инкрементальный датчик (симметричный)	Да
● Абсолютный датчик (SSI)	Да
Сигналы датчика, инкрементальный датчик (симметричный)	
● Следящие сигналы	A, не A, B, не B
● Сигнал нулевой метки	N, не N
● Входное напряжение	Дифференциальный сигнал 5 В (физ. RS 422)
● Макс. входная частота	1 MHz
Сигналы датчика, абсолютный датчик (SSI)	
● Входной сигнал	Дифференциальный сигнал 5 В (физ. RS 422)
● Сигнал данных	DATA, notDATA
● Тактовый импульс	CL, notCL
● Длина телеграммы, параметрируется	13, 21 или 25 бит
● Макс. частота тактовых импульсов	1,25 Мбит/с
● Макс. длина экранированного провода	100 m; 10 м при 1,25 МГц/с, 100 с при макс. 125 кбит/с
Интерфейс привода	
Вход сигналов	
● Тип	Вход сигнала регулятора, с гальванической развязкой (оптронная пара)
● Функция	"Привод готов к эксплуатации"
● Входное напряжение, номинальное значение (пост. ток)	24 V
● Входное напряжение для сигнала "0"	от -3 до +5 В
● Входное напряжение для сигнала "1"	от +15 до +30 В
● Входной ток для сигнала "1"	от 2 до 6 мА
Аналоговый привод	
Сигнал номинального значения	
— Диапазон номинального напряжения	от -10 до +10 В
— Выходной ток	от -3 до +3 мА
— Макс. длина провода	35 m
Выход сигнала разрешения регулятора	
— Макс. коммутируемое напряжение	50 V
— Макс. коммутационный ток	1 A
— Макс. включаемая мощность	30 VA
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
● Гальваническая развязка цифровых вводов	Нет
Гальваническая развязка цифровых выводов	
● Гальваническая развязка цифровых выводов	Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	0 °C
● макс.	55 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
● мин.	-40 °C
● макс.	70 °C
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	1 x 20-полюсный
Размеры	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	118 mm
Массы	
Масса, прибл.	550 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-22-05
eClass	14	27-24-22-05

© Copyright Siemens

eClass	12	27-24-22-05
eClass	9.1	27-24-22-05
eClass	9	27-24-22-05
eClass	8	27-24-22-05
eClass	7.1	27-24-22-05
eClass	6	27-24-22-05
ETIM	10	EC001422
ETIM	9	EC001422
ETIM	8	EC001422
ETIM	7	EC001422
IDEA	4	3567
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval				For use in hazard-ous locations	Maritime application
Miscellaneous			China RoHS		

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Ky-okai	

последнее изменение: 08.12.2024

© Copyright Siemens