SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7351-1AH02-0AE0

SIMATIC S7-300, FM 351 POSITIONING MODULE FOR RAPID/ CREEP FEED DRIVE INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD



Рисунок аналогичен

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	
• 24 В пост. тока	Да
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Напряжение нагрузки L+	
• 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	
Макс. потребление тока	350 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	150 mA
Питание датчика	
Питание датчика 5 В	
• 5 В	Да
• Макс. выходной ток	350 mA

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• Макс. длина провода	32 m
Питание датчика 24 В	
• 24 В	Да
• Макс. выходной ток	400 mA; на канал
• Макс. длина провода	100 m
Цифровые входы	
Число входов	8
Функции	Эталонный кулачок, поворотный кулачок, плавающее определение действительного значения, позиционирование в старт-стопном режиме
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
Цифровые выводы	
Вид выходов	8
Функции	Ускоренный ход, замедленный ход, правосторонний ход, левосторонний ход
Защита от короткого замыкания	Да
Выходное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "1", мин.	UP – 0,8 В
Выходной ток	
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 – 60 °C, мин.	5 mA; при UPmax
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 – 60 °C, макс.	600 mA; при UPmax
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Датчики	
Подключаемые датчики	
• Инкрементальный датчик (симметричный)	Да
• Инкрементальный датчик (асимметричный)	Да
• Абсолютный датчик (SSI)	Да
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	2 mA; для сигнала "0", макс. 2 мА; для сигнала "1", макс. 6 мА
Сигналы датчика, инкрементальный датчик (симметричный)	
• Следящие сигналы	A, не A, B, не B

© Copyright Siemens AG

• Сигнал нулевой метки	N, не N
• Входной сигнал	Дифференциальный сигнал 5 В (физ. RS 422)
• Макс. входная частота	0,5 MHz
Сигналы датчика, инкрементальный датчик (асимметричный)	
• Следящие сигналы	A, B
• Сигнал нулевой метки	N
• Входное напряжение	24 V
• Макс. входная частота	50 kHz; 50 кГц при длине кабеля 25 м; 25 кГц при длине кабеля 100 м
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 или 25 бит
• Макс. частота тактовых импульсов	1,5 MHz
• Двоичный циклический код	Да
• Макс. длина экранированного провода	200 m; при макс. 188 кГц

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка цифровых вводов	
• Гальваническая развязка цифровых вводов	Да
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• Гальваническая развязка цифровых выводов	Да

Степень защиты и класс защиты

Степень защиты согласно EN 60529	
• IP20	Да

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	60 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
Относительная влажность воздуха	
• Класс влажности F	Да

Соединения

Требуемый передний штекер	1 x 20-полюсный

Размеры

Ширина	80 mm
Высота	125 mm

© Copyright Siemens AG

Глубина	120 mm

Массы	
Масса, прибл.	550 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG