

Лист тех. данных

6ES7351-1AH02-0AE0



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, positioning module FM 351 for rapid/slow traverse Drives incl. configuration package on CD

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
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
• Макс. длина провода	32 m
Питание датчика 24 В	
• 24 В	Да
• Макс. выходной ток	400 mA; на канал
• Макс. длина провода	100 m
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	7,9 W
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) - для сигнала "1", мин.	24 V UP - 0,8 V
Выходной ток	
- для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 60 °C, мин. - для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 60 °C, макс. - для сигнала "0", ток покоя, макс.	5 mA; при UPmax 600 mA; при UPmax 0,5 mA
Датчики	
Подключаемые датчики	
- Инкрементальный датчик (симметричный) - Инкрементальный датчик (асимметричный) - Абсолютный датчик (SSI) 2-проводной датчик — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	Да Да Да Да 2 mA; для сигнала "0", макс. 2 mA; для сигнала "1", макс. 6 mA
Сигналы датчика, инкрементальный датчик (симметричный)	
- Следящие сигналы - Сигнал нулевой метки - Входное напряжение - Макс. входная частота	A, не A, B, не B N, не N Дифференциальный сигнал 5 В (физ. RS 422) 0,5 MHz
Сигналы датчика, инкрементальный датчик (асимметричный)	
- Следящие сигналы - Сигнал нулевой метки - Входное напряжение - Макс. входная частота	A, B N 24 V 50 kHz; 50 кГц при длине кабеля 25 м; 25 кГц при длине кабеля 100 м
Сигналы датчика, абсолютный датчик (SSI)	
- Входной сигнал - Сигнал данных - Тактовый импульс - Длина телеграммы, параметрируется - Макс. частота тактовых импульсов - Код Грея - Макс. длина экранированного провода	Дифференциальный сигнал 5 В (физ. RS 422) DATA, notDATA CL, notCL 13 или 25 бит 1,5 MHz Да 200 м; при макс. 188 кГц
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
Гальваническая развязка цифровых вводов	Да
Гальваническая развязка цифровых выводов	
Гальваническая развязка цифровых выводов	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
- мин. - макс.	0 °C 60 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
- мин. - макс.	-40 °C 70 °C
технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	1 x 20-полюсный
Размеры	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прикл.	550 g
последнее изменение:	16.01.2021 