



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 V
• для сигнала "1"	от +11 до +30 V
Входной ток	
• для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	2 mA
• для сигнала "1", тип.	6 mA
Цифровые выходы	
Вид выходов	8
Функции	Ускоренный ход, замедленный ход, правосторонний ход, левосторонний ход
Защита от короткого замыкания	Да
Выходное напряжение	

<ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное значение (пост. ток)</li> <li>для сигнала "1", мин.</li> </ul>	24 V UP - 0,8 V
<b>Выходной ток</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 60 °C, мин.</li> <li>для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 60 °C, макс.</li> <li>для сигнала "0", ток покоя, макс.</li> </ul>	5 mA; при UPmax  600 mA; при UPmax  0,5 mA
<b>Датчики</b>	
<b>Подключаемые датчики</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Инкрементальный датчик (симметричный)</li> <li>Инкрементальный датчик (асимметричный)</li> <li>Абсолютный датчик (SSI)</li> <li>2-проводной датчик               <ul style="list-style-type: none"> <li>— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)</li> </ul> </li> </ul>	Да Да Да Да 2 mA; для сигнала "0", макс. 2 mA; для сигнала "1", макс. 6 mA
<b>Сигналы датчика, инкрементальный датчик (симметричный)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Следящие сигналы</li> <li>Сигнал нулевой метки</li> <li>Входное напряжение</li> <li>Макс. входная частота</li> </ul>	A, не A, B, не B N, не N Дифференциальный сигнал 5 V (физ. RS 422) 0,5 MHz
<b>Сигналы датчика, инкрементальный датчик (асимметричный)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Следящие сигналы</li> <li>Сигнал нулевой метки</li> <li>Входное напряжение</li> <li>Макс. входная частота</li> </ul>	A, B N 24 V 50 kHz; 50 кГц при длине кабеля 25 м; 25 кГц при длине кабеля 100 м
<b>Сигналы датчика, абсолютный датчик (SSI)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Входной сигнал</li> <li>Сигнал данных</li> <li>Тактовый импульс</li> <li>Длина телеграммы, параметрируется</li> <li>Макс. частота тактовых импульсов</li> <li>Код Грея</li> <li>Макс. длина экранированного провода</li> </ul>	Дифференциальный сигнал 5 V (физ. RS 422) DATA, notDATA CL, notCL 13 или 25 бит 1,5 MHz Да 200 м; при макс. 188 кГц
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых вводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Гальваническая развязка цифровых вводов</li> </ul>	Да
<b>Гальваническая развязка цифровых выводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Гальваническая развязка цифровых выводов</li> </ul>	Да
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	0 °C 60 °C
<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	-40 °C 70 °C
<b>технология подключения</b>	
Требуемый передний штекер	1 x 20-полюсный
<b>Размеры</b>	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
<b>Массы</b>	
Масса, приibl.	550 g
<b>последнее изменение:</b>	16.08.2023 