

Лист тех. данных

6ES7452-1AH00-0AE0



SIMATIC S7-400, cam control system FM 452, electronic incl. configuration package on CD

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Входной ток	
Макс. потребление тока	500 mA
Питание датчика	
Питание датчика 5 В	
• 5 В	Да
• Макс. выходной ток	300 mA
• Макс. длина провода	32 m
Питание датчика 24 В	
• 24 В	Да
• Макс. выходной ток	300 mA
• Макс. длина провода	100 m
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	8,1 W
Цифровые входы	
Число входов	11
Функции	Переключатель опорной точки, плавающее определение действительного значения/измерение длины, деблокировка тормоза, сигнал разрешения выхода пути № 3 - 10
Входное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	-28,8 ... +5 V
• для сигнала "1"	от +11 до +28,8 V
Входной ток	
• для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	2 mA
• для сигнала "1", тип.	9 mA
Цифровые выходы	
Вид выходов	16
Функции	Кривая кулачка
Защита от короткого замыкания	Да
Выходное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "1", мин.	UP - 0,8 V
Выходной ток	
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 55 °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
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, 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 последовательно
• Макс. частота тактовых импульсов	1 MHz
• Код Грея	1
• Макс. длина экранированного провода	300 м; при макс. 125 кГц
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
технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	1 x 48-полюсный
Размеры	
Ширина	25 mm
Высота	290 mm
Глубина	210 mm
Массы	
Масса, прикл.	650 g
последнее изменение:	28.07.2021 