SIEMENS

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 В
● для сигнала "1"	от +11 до +28,8 В
Входной ток	
● для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	2 mA
● для сигнала "1", тип.	9 mA
Цифровые выводы	
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 В
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	

© Copyright Siemens

● 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	Да
● Макс. длина экранированного провода	300 m; 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
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	1 x 48-полюсный
Размеры	
Ширина	25 mm
Высота	290 mm
Глубина	210 mm
Массы	
Масса, прибл.	650 g
Классификации	

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

© Copyright Siemens

IDEA	4	3567
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval



Miscellaneous









General Product Approval			EMV		For use in hazardous locations
China RoHS	Miscellaneous	Manufacturer Declaration	RCM	RCM	ATEX

For use in hazardous locations					Maritime application
FM	CCC	IECEx	Type Examination Certificate	ATEX	ABS

Maritime application







NK / Nippon Kaiji Kyokai





Maritime application



CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 07.06.2025

© Copyright Siemens