SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7351-1AH02-0AE0



Рисунок аналогичен

spare part 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

© Copyright Siemens

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
● Сигнал нулевой метки	N, не N
● Входное напряжение	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
● Код Грея	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
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
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	1 x 20-полюсный
Размеры	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	550 g
Классификации	

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

© Copyright Siemens

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

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval





Miscellaneous

Manufacturer Declaration





General Product Approval



China RoHS

EMV



For use in hazardous locations



FM



For use in hazardous locations





Miscellaneous

CCC-Ex

Maritime application





Maritime application









CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 07.04.2025

. © Copyright Siemens