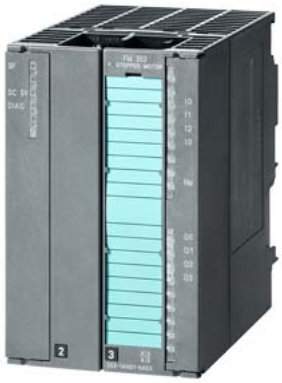
SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7353-1AH01-0AE0



SIMATIC S7-300, FUNCTION MODULE FM 353, FOR POSITIONING WITH STEPPER MOTOR, MODULE EXCHANGE W/O PG, PREQUISITE STEP7 V3.1 INCL. CONFIG. 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
Входной ток	
Макс. потребление тока	300 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	7 W
Цифровые входы	
Число входов	4; + 1 вход на сигнал оповещения
Функции	Эталонный кулачок, плавающее определение действительного значения, плавающее измерение, позиционирование в старт-стопном режиме, внешняя смена блоков
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; от 6 до 15 мА
Цифровые выводы	
Вид выходов	4
Функции	Положение достигнуто: остановка, ось перемещается вперед, ось перемещается назад, изменение M-функции M97, изменение M-функции M98, деблокирование запуска, прямой вывод посредством набора данных
Защита от короткого замыкания	Да
Выходное напряжение	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● для сигнала "1", мин.	UP - 3 В
Выходной ток	
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 55 °C, макс.	0,6 A; при UPmax
● для сигнала "0", ток покоя, макс.	2 mA
Интерфейс привода	
Вход сигналов	
● Функция	"Силовой блок готов"
Пошаговый режим	
● Мин. разность выходных напряжений	2 V; RL = 100 Ом
● Макс. разность выходных напряжений для сигнала "0"	1 V; Io = 20 мА
● Мин. разность выходных напряжений для сигнала "1"	3,7 V; Io = -20 мА

© Copyright Siemens

● Макс. длина экранированного провода	35 m
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 20-полюсный
Размеры	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	118 mm
Массы	
Масса, прибл.	500 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
IDEA	4	3567
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval				Maritime application
Miscellaneous	Manufacturer Declaration	Manufacturer Declaration	China RoHS	

последнее изменение: 23.05.2024

© Copyright Siemens