SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7350-1AH03-0AE0



spare part SIMATIC S7-300, counter module FM 350-1 for S7-300, counter functions up to 500 kHz 1 channel for connection of 5 V and 24 V incremental encoders isochronous mode; measuring range types incl. configuration package on CD

Напряжение питания	
Вспомогательное напряжение 1L+, напряжение нагрузки 2L+	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V; динамическое 18,5 В
● Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V; динамическое 30,2 В
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки 1L+ (без нагрузки), макс.	40 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	160 mA
Питание датчика	
Питание датчика 5 В	
● 5 В	Да; 5,2 В ±2 %
● Макс. выходной ток	300 mA
Питание датчика 24 В	
● 24 В	Да; 1L+ (-3 В)
● Макс. выходной ток	400 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,5 W
Цифровые входы	
Число входов	3
Функции	1 для запуска затвора, 1 для остановки затвора, 1 для сброса счетчика
Входное напряжение	
● для сигнала "0"	-28,8 ... +5 В
● для сигнала "1"	от +11 до +28,8 В
Входной ток	
● для сигнала "1", тип.	9 mA
Цифровые выводы	
Вид выходов	2
Защита от короткого замыкания	Да; с электронным срабатыванием
Ограничение индуктивного напряжения отключения	2L+ (-39 V)
Выходное напряжение	
● для сигнала "0", макс.	3 V
● для сигнала "1", мин.	2L+ (-1,5 V)
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 60 °C, мин.	5 mA
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 60 °C, макс.	0,6 A
Задержка на выходе при омической нагрузке	

© Copyright Siemens

● с "0" на "1", макс.	300 µs
Датчики	
Подключаемые датчики	
● Инкрементальный датчик (симметричный)	Да; с 2 смещенными на 90° последовательностями импульсов
● Инкрементальный датчик (асимметричный)	Да
● Инициатор 24 В	Да
● Датчик направления 24 В	Да; 1 последовательность импульсов, 1 сигнал направления
Счетчики	
Число входов счетчика	1; 32 бит или ±31 бит
Вход счетчика 5 В	
● Тип	RS 422
● Нагрузочное сопротивление	220 Ω
● Разность входных напряжений	1,3 V
● Макс. частота счетчика	500 kHz
Вход счетчика 24 В	
● Входное напряжение для сигнала "0"	-28,8 ... +5 В
● Входное напряжение для сигнала "1"	от +11 до +28,8 В
● Нормальный входной ток для сигнала "1"	9 mA
● Макс. частота счетчика	200 kHz
● Минимальная ширина импульса	2,5 µs
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
● между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
Гальваническая развязка цифровых выводов	
● между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
Гальваническая развязка счетчиков	
● между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 V
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	1 x 20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	250 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	

© Copyright Siemens

Miscellaneous

Manufacturer Declaration

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations

China RoHS

For use in hazardous locations	Maritime application

Miscellaneous

CCC-Ex

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Kyokai

CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 07.04.2025

© Copyright Siemens