SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7350-2AH01-0AE0



Рисунок аналогичен

spare part SIMATIC S7-300, counter module FM 350-2, 8 channels, 20 kHz, 24 V encoder for counting, frequency measurement, speed measurement, cycle duration measurement, dosing incl. configuration package and electronic documentation on CD-ROM

Напряжение питания	
Вспомогательное напряжение 1L+, напряжение нагрузки 2L+	
● 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	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	150 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Питание датчика	
Питание датчика NAMUR	
● 8,2 В	Да
● Защита от короткого замыкания	Да
● Макс. выходной ток	200 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	10 W
Цифровые входы	
Число входов	8
Число входов NAMUR	8
Функции	по 1 для запуска/остановки затвора
Входное напряжение	
● для сигнала "0"	от -3 до +5 В
● для сигнала "1"	от 11 до 30,2 В
Входной ток	
● для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	2 mA
● для сигнала "1", тип.	9 mA
для датчика NAMUR	
— для сигнала "0", макс.	1,2 mA
— для сигнала "1", мин.	2,1 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
● Макс. входная частота	20 kHz
для стандартных входов	
— с "0" на "1", макс.	50 µs
для входов NAMUR	
— с "0" на "1", макс.	50 µs
Длина провода	
● экранированные, макс.	100 m
Цифровые выводы	
Вид выходов	8

© Copyright Siemens

Защита от короткого замыкания	Да
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-40 В)
Выходное напряжение	
● для сигнала "1", мин.	L+ (-0,8 В)
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
● для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
● с "0" на "1", макс.	300 µs
Частота коммутации	
● при омической нагрузке, макс.	500 Hz
● при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 A
— до 60 °C, макс.	2 A
все остальные монтажные положения	
— до 40 °C, макс.	2 A
Длина провода	
● экранированные, макс.	600 m
● неэкранированные, макс.	100 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
● Инкрементальный датчик (асимметричный)	Да
● Инициатор 24 В	Да
● Датчик направления 24 В	Да
● Датчик NAMUR	Да; согласно DIN 19 234
● 2-проводной датчик	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да; Считываемая диагностическая информация
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
● Аварийный сигнал процесса	Да; параметрируемое
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Счетчики	
Число входов счетчика	8; 32 бит или ±31 бит
Вход счетчика 24 В	
● Входное напряжение для сигнала "0"	от -3 до +5 В
● Входное напряжение для сигнала "1"	от 11 до 30,2 В
● Нормальный входной ток для сигнала "1"	9 mA
● Макс. частота счетчика	20 kHz; Инкрементальный датчик: 10 кГц
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
● между каналами и шиной на задней стенке	Да; и экран
Гальваническая развязка цифровых выводов	
● между каналами и шиной на задней стенке	Да; и экран
Гальваническая развязка счетчиков	
● между каналами и шиной на задней стенке	Да; и экран
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	1 x 40-полюсный
Размеры	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	460 g
Классификации	

© Copyright Siemens

	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		Dangerous goods
Manufacturer Declaration	UL	EAC	DNV	Lloyd's Register LRS	Dangerous goods information

последнее изменение: 07.04.2025

© Copyright Siemens