SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7332-5HD01-0AB0



Рисунок аналогичен

spare part SIMATIC S7-300, analog output SM 332, isolated, 4 AO, U/I; diagnostics; resolution 11/12 bits, 20-pole, removing and inserting with active backplane bus possible

Общая информация	
Функция продукта	
● Режим тактовой синхронизации	Нет
Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	240 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	60 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3 W
Аналоговые выводы	
Число аналоговых выходов	4
Выход напряжения, защита от короткого замыкания	Да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	25 mA
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	18 V
Диапазоны выходных параметров, напряжение	
● от 0 до 10 В	Да
● от 1 В до 5 В	Да
● от -10 до +10 В	Да
Диапазоны выходных параметров, ток	
● от 0 до 20 мА	Да
● от -20 мА до +20 мА	Да
● от 4 мА до 20 мА	Да
Подключение исполнительных элементов	
● для выхода напряжения четырехпроводного соединения	Да
● для выхода тока двухпроводного соединения	Да
Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
● при выходных напряжениях мин.	1 kΩ
● при выходных напряжениях, емкостная нагрузка, макс.	1 µF
● при выходных токах, макс.	500 Ω
● при выходных токах, индуктивная нагрузка, макс.	10 mH
Длина провода	
● экранированные, макс.	200 m
Формирование аналоговой величины для выходов	

© Copyright Siemens

Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
● Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	12 bit; ±10 В, ±20 мА, от 4 до 20 мА, от 1 до 5 В: 11 бит + знак; от 0 до 10 В, от 0 до 20 мА: 12 бит
● Время преобразования (на канал)	0,8 ms
Время установления	
● для омической нагрузки	0,2 ms
● для емкостной нагрузки	3,3 ms
● для индуктивной нагрузки	0,5 ms; 0,5 мс (1 мГн); 3,3 мс (10 мГн)
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
● Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,5 %
● Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,6 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
● Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,4 %
● Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,5 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да; параметрируемое
Возможность включения заменяющих значений	Да; параметрируемое
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
Диагностика	
● Считываемая диагностическая информация	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
● между каналами	Нет
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
● между каналами и напряжением нагрузки L+	Да
● между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, прибл.	220 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-22-01
eClass	14	27-24-22-01
eClass	12	27-24-22-01
eClass	9.1	27-24-22-01
eClass	9	27-24-22-01
eClass	8	27-24-22-01
eClass	7.1	27-24-22-01
eClass	6	27-24-22-01
ETIM	10	EC001420
ETIM	9	EC001420
ETIM	8	EC001420

© Copyright Siemens

ETIM	7	EC001420
IDEA	4	3562
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Miscellaneous | Manufacturer Declaration | EG-Konf. | UKCA | UL | Metrological Approval

General Product Approval | EMV

RCM | EAC | China RoHS | Manufacturer Declaration | EG-Konf. | UKCA

EMV | For use in hazardous locations

RCM | ATEX | FM | UL | IECEx | ATEX

For use in hazardous locations | Maritime application

Miscellaneous | CCC-Ex | ABS | Bureau Veritas | DNV | Lloyd's Register LRS

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Kyokai | PRS | RINA | CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 07.04.2025

© Copyright Siemens