SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7135-4LB02-0AB0



SIMATIC DP, ELECTRONIC MODULE 2 AO U HIGH FEATURE FOR ET 200S, 15 MM WIDE, CYCLE TIME PER MODULE: 0.5MS, +/-10V; 15 BIT + SIGN, 1 .. 5V; 15 BIT, OPERATIONAL LIMITS +/- 0.07% WITH LED SF (GROUP FAULT)

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.	80 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Рассеиваемая мощность	
Макс. рассеиваемая мощность	1,2 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	4 byte
Аналоговые выводы	
Число аналоговых выходов	2
Выходное напряжение, защита от короткого замыкания	Да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	25 mA
Макс. время цикла (все каналы)	0,5 ms; при макс. 0,5 мкФ
Диапазоны выходных параметров, напряжение	
• от 1 В до 5 В	Да
• от -5 до +5 В	Да
• от -10 до +10 В	Да
Подключение исполнительных элементов	
• для выхода напряжения двухпроводного соединения	Да
• для выхода напряжения четырехпроводного соединения	Да
Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
• при выходных напряжениях мин.	1 kΩ
• при выходных напряжениях, емкостная нагрузка, макс.	0,5 µF
Предел разрушения при напряжениях и токах, прилагаемых извне	
• Напряжения на выходах относительно массы аналогового модуля	15 V; макс. 15 В при длительной нагрузке; 75 В макс. в течение 1 с (коэффициент заполнения 1:20)
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 m; 100 м при СВЗ < 2 мс

Формирование аналоговой величины для выходов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	16 bit; 15 бит + знак
Время установления	
• для омической нагрузки	0,2 ms
• для емкостной нагрузки	0,5 ms; при макс. 0,5 мкФ
• для индуктивной нагрузки	0,5 ms

Погрешности/точность	
Выходная пульсация (относительно диапазона выходных параметров, диапазон от 0 до 50 кГц) (+/-)	0,02 %
Погрешность нелинейности (относительно диапазона выходных параметров) (+/-)	0,01 %
перекрестные модуляции между выходами, мин.	60 dB
Повторяемость в установившемся состоянии при 25 °C (относительно диапазона выходных параметров), (+/-)	0,01 %
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,1 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	

© Copyright Siemens AG

• Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,05 %
Тактовая синхронизация	
Режим тактовой синхронизации (исполнение до синхронизации клеммы)	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Возможность включения заменяющих значений	Да
Диагностические сообщения	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Короткое замыкание	Да
• Суммарная ошибка	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Параметры	
Примечание	7 byte
Вид/область вывода	деактивировано/от 1 до 5 В/+/ -10 В/+/- 5 В
Диагностика короткого замыкания	заблокировать/разрешить
Общая диагностика	заблокировать/разрешить
Поведение при остановке ЦП/ведущего устройства	выход без тока и напряжения/включить заменяющее значение/сохранять последнее значение
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания L+	Да
Допустимая разность потенциалов	
между массой аналогового модуля и M внутр. (UISO)	75 В пост. тока/60 В перем. тока
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прибл.	40 g
последнее изменение:	31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG